RAPPORT ANNUEL
2013 – 2014

SCIENCE NORTH SCIENCE NORD

Une agence du gouvernement de l'Ontario

Notre vision

Nous serons le leader des centres de sciences et offrirons des expériences inspirantes, éducatives et divertissantes.

Notre raison d'être

Nous inspirons des gens de tout âge à s'investir dans la science dans le monde qui les entoure.

Notre mandat

- Offrir un programme d'apprentissage scientifique dans l'ensemble du Nord de l'Ontario
- Exploiter un centre des sciences
- Exploiter un centre des technologies minières et des sciences de la Terre
- Vendre des services de consultation, des expositions et des productions média pour appuyer le développement du centre

Nos valeurs professionnelles

Nous sommes…des chefs de file responsables et novateurs
Nous prisons…le respect, l'intégrité et le travail d'équipe

Table des matières

4	Message du président du conseil et du directeur général
7	Faits et chiffres
8	Nos sarraus bleus
10	Les gens que nous avons inspirés
12	Futurs scientifiques
14	Nos priorités stratégiques quinquennales
17	Première priorité stratégique : expériences scientifiques exceptionnelles et adaptées
25	Deuxième priorité stratégique : excellence opérationnelle axée sur le client
37	Troisième priorité stratégique : stabilité financière à long terme
48	Bailleurs de fonds, donateurs et commanditaires de Science Nord
51	Conseil d'administration et comités de Science Nord
52	Personnel de Science Nord
53	Annexe A : États financiers vérifiés

MESSAGE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Le nouveau plan stratégique quinquennal de Science Nord a fait ses débuts en 2013-2014. Nous avons accompli des progrès considérables en vue de réaliser nos priorités stratégiques : des expériences scientifiques exceptionnelles et adaptées, une excellence opérationnelle axée sur le client et une stabilité financière à long terme. Voici certains des faits saillants de l'année révolue.

Fidèle à notre mandat – desservir tout le Nord de l'Ontario – le personnel des programmes externes de Science Nord affecté à notre base opérationnelle permanente à Thunder Bay et le personnel affecté à Sudbury ont sillonné le Nord de la province pour réaliser un nombre croissant d'expériences scientifiques touche-à-tout de haute qualité. Science Nord a offert des camps scientifiques d'été interactifs d'une semaine à un nombre record de 2 047 jeunes dans 26 localités du Nord de l'Ontario. Le personnel des Programmes externes a rejoint un total de 18 132 élèves dans des écoles de 51 localités du Nord de l'Ontario par le truchement de ses programmes scientifiques. Le centre des sciences a également offert des expériences scientifiques au grand public à divers festivals et foires ainsi que dans plusieurs bibliothèques et parcs provinciaux, et a ainsi rejoint plus de 28 990 personnes dans 53 localités du Nord de la province. Le centre continue à augmenter le nombre de programmes externes réalisés à l'intention des Premières Nations et collabore étroitement avec des représentants des Premières Nations pour adapter ses expériences aux besoins de ce public.

Parmi les expériences scientifiques exceptionnelles et adaptées de Science Nord, il convient de mentionner plusieurs expositions spéciales présentées à Science Nord et à Terre dynamique. Fort courue, la neuvième exposition itinérante de Science Nord, *La science de Ripley's Croyez-le ou non!*® a attiré quelque 78 300 visiteurs entre le 1er avril et le 3 septembre. Ce chiffre a dépassé l'objectif fixé de 74 300 visiteurs de cinq pour cent. L'exposition poursuit actuellement une tournée réussie de l'Amérique du Nord où elle sera présentée dans 18 musées scientifiques. Entre-temps à Terre dynamique, l'exposition itinérante Dinosaures déterrés, qui était complétée par des programmes scolaires présentant un lien avec le curriculum et des activités spéciales, dont une première nuit blanche familiale, a également remporté un succès retentissant auprès de nos visiteurs.

Science Nord s'est associé au Musée canadien de la Nature pour réaliser *Voix de l'Arctique*, une exposition sur la vie et l'adaptation dans l'Arctique. L'exposition, qui a pris l'affiche à Science Nord en mars 2014 et qui y restera jusqu'à mi-octobre 2014, partira ensuite en tournée vers d'autres centres de sciences et musées et deviendra, ce faisant, la 10e exposition itinérante de Science Nord. Le plus récent film grand format de Science Nord, *Merveilles de l'Arctique*, a été présenté en primeur mondiale à Science Nord le 6 mars et complète à merveille l'exposition Voix de l'Arctique.

Un des buts importants du centre exposés dans notre plan stratégique est de développer de nouvelles expériences scientifiques adaptées pour accroître le public actuel et en acquérir de nouveaux. À cette fin, une série de programmes scientifiques dynamiques a été créée en vue de retenir l'intérêt de divers publics, adultes et adolescents compris, et de faire participer les visiteurs dans la science contemporaine. Ces programmes comprenaient, entre autres, des cafés scientifiques à Sudbury et à Thunder Bay, une série de conférenciers d'exploration scientifique, des ateliers pour adultes, des soirées *Nuits sur le roc* et des soirées pour adolescents qui, ensemble, ont attiré quelque 5 000 participants.

Sur le plan des gens, Science Nord a continué à privilégier une « culture prête au changement » et un modèle comportemental au sein de son effectif, sa direction et ses milieux de service. Un effectif novateur, prêt au changement, est au cœur du succès continu de Science Nord.

L'exercice 2013-2014 a aussi inauguré le Projet de leadership dans le Nord (PLN). Mené sous l'initiative de Science Nord en partenariat avec la Ville du Grand Sudbury, l'Université Laurentienne et Horizon Santé-Nord, ce projet pilote d'un an visait à accélérer le développement du leadership. Non seulement le projet s'inscrit dans l'investissement réalisé par Science Nord dans la planification de sa relève, mais favorise aussi son rôle de chef de file pour aider la communauté à veiller à la planification de sa propre relève et à former des dirigeants présentant des liens avec le Nord. Le programme a sorti 20 diplômés en mars 2014. La deuxième cohorte du PLN commencera ses études en mai 2014.

Dans le cadre de notre priorité stratégique en matière de stabilité financière, Science Nord continue à privilégier la

philanthropie et la croissance des revenus de subvention. La soirée-bénéfice annuelle de Science Nord, tenue en avril 2013, a réuni des fonds totalisant 60 000 $, un chiffre qui a dépassé nos attentes budgétaires de 20 pour cent. Sur le plan des subventions du gouvernement, Science Nord a engagé un gestionnaire principal des programmes de subventions en juin 2013. Le fait de disposer d'une ressource qui se voue exclusivement à ce portefeuille a déjà renforcé la relation que Science Nord cultive avec les organismes subventionnaires clés, a rehaussé sa visibilité auprès de ses organismes et sa responsabilisation envers eux, et a, en outre, généré des recettes de subventions que le centre a affectées à ses priorités en matière d'exploitation et d'immobilisations.

Grâce à l'appui accordé par le ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport, Science Nord et le Centre des sciences de l'Ontario ont poursuivi leur collaboration pour l'initiative conjointe de développement du marché international. Visant à faciliter la prospection en Chine et en Asie du Sud-Est, à renforcer la présence sur le marché et à étayer l'information commerciale, cette initiative a pour objet d'accroître le chiffre de ventes global de nos produits et services respectifs. À ce jour, ce projet a généré pour Science Nord de nouvelles recettes totalisant 743 757 $.

Comme le précise le rapport annuel, nous avons beaucoup accompli au cours de cette dernière année vis-à-vis des priorités et buts stratégiques de notre centre des sciences. Nous tenons à remercier nos employés et nos bénévoles qui ont concouru à tous nos succès au cours des 12 derniers mois et à particulariser le ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport.

Science Nord fête le 30e anniversaire de sa fondation le 19 juin 2014. Nous sommes fiers de tout ce que nous avons accompli au fil de ces trois décennies pour servir nos publics et nous attendons l'avenir avec intérêt. La vision à long terme de Science Nord est d'être le leader des centres de sciences et d'offrir des expériences inspirantes, éducatives et divertissantes. Grâce au dévouement, à l'engagement et à l'esprit novateur de notre effectif, ainsi qu'à l'appui de nos clients, partenaires, intervenants et bailleurs de fonds, nous envisageons l'avenir de Science Nord avec optimisme et nous sommes impatients de travailler en commun à la réalisation de notre vision.

Scott Lund,
Président, Conseil d'administration

Guy Labine,
Directeur général

Conseil d'administration de Science Nord

Scott Lund, président
Elyse Clements, vice-présidente
Dr Jordi Cisa
Lorraine Dupuis
Richard Dupuis
Manfred Herold
Dr Stephen Kosar
Jeffrey Laberge
Claude Lacroix
John Macdonald
Gordon Marrs
Todd Miller
Théo Noël de Tilly
Diane Salo
Murray Scott

SCIENCE NORTH

FAITS ET CHIFFRES

(du 1er avril 2013 au 31 mars 2014)

Adhésions

Grand public	3 908
Sociétés	68
Total	**3 976**

Entrées

Centre des sciences à Science Nord	138 114
Grande salle d'exposition	93 818
Salle IMAX®	54 728
Planétarium	20 545
Terre dynamique	40 005
Total	**347 210**

Programmes éducatifs – groupes scolaires

Centre des sciences à Science Nord	24 013	élèves
Grande salle d'exposition	12 052	élèves
Salle IMAX®	8 745	élèves
Planétarium	2 100	élèves
Terre dynamique	5 119	élèves
Programmation spéciale de Science Nord		
- Nuits blanches	975	élèves
- Conférence Roots & Shoots	250	élèves
- Olympiade scientifique	136	élèves
Total	**53 390**	**élèves**

Programmes et ateliers scientifiques

Camps scientifiques d'été	2 047	participants (26 localités)
Programmes spécialisés/nouveaux publics		
- Enfants	348	participants
Nord-Est de l'Ontario (200) Nord-Ouest de l'Ontario (148)		
- Adolescents	1 024	participants
(Soirées Ça boume le samedi soir)		
- Adultes	3 919	participants
(Soirées Nuits sur le roc / Série de conférenciers Exploration scientifique / ateliers d'initiation au iPad / Cafés scientifiques)		
Nord-Est de l'Ontario (3056), Nord-Ouest de l'Ontario (863)		
Plaisir en famille de la veille du jour de l'An	861	participants
Halloween	2 414	participants
Ateliers pour enseignants	87	enseignants
Science après les classes	33	participants (189 jours)
Ateliers électroniques	50	participants
Programmes externes – public		
- Nord-Est de l'Ontario	17 144	participants (40 localités)
- Nord-Ouest de l'Ontario	11 846	participants (13 localités)
Programmes externes – écoles		
- Nord-Est de l'Ontario	8 330	participants (18 localités)
- Nord-Ouest de l'Ontario	9 802	participants (33 localités)
Total	**57 905**	

Effectif

Employés	91	salariés, temps plein
	140	occasionnels, contractuels et à salaire horaire
Total	**231**	**employés**
Bénévoles	259	bénévoles
	20 547	heures de bénévolat

NOS SARRAUS BLEUS

À Science Nord, les visiteurs interagissent avec de vrais scientifiques. Nous vous présentons certains de nos sarraus bleus.

JENNIFER BEAUDRY

Scientifique et spécialiste de l'environnement et des sciences de la Terre, Terre dynamique

« Les roches et les minéraux me fascinent! Ma citation préférée de John McPhee exprime ce sentiment à merveille : 'Les roches sont les témoins de leur formation. Ce sont des livres, que malgré un vocabulaire et un alphabet distincts, l'on parvient finalement à déchiffrer.' Non seulement ai-je le bonheur d'avoir été élevée à Sudbury, mais j'ai aussi fréquenté le Collège Boréal d'où je suis sortie avec un certificat de technicienne de laboratoire chimique, et ensuite l'Université Laurentienne, où j'ai obtenu un baccalauréat ès sciences en Géosciences de l'environnement ainsi qu'un certificat en biologie environnementale. »

NATALIE CRINKLAW

Scientifique et ingénieur en mécanique
Science Nord, Thunder Bay

« J'ai passé mon enfance à London, en Ontario, et j'ai fait des études d'ingénieur en mécanique à l'Université de Western Ontario. J'ai travaillé pour Discovery Western tout au long de mes études universitaires. Après avoir achevé mes études, j'ai décidé de voyager. J'ai déménagé à Édimbourg en Écosse, où j'ai travaillé dans une boutique de yoga. Ensuite, je suis revenue au Canada et j'ai travaillé comme ingénieur en mécanique pendant un certain temps avant de décider d'obtenir mon brevet d'enseignante. J'ai été en Chine pour enseigner l'anglais et ensuite à Auckland en Nouvelle-Zélande, où j'ai enseigné la physique et les mathématiques. De retour au Canada, je me suis installée à Thunder Bay et j'ai commencé à travailler pour Science Nord. J'adore la variété que m'offre mon emploi, qui me permet de jouer avec des LEGOS® et des jouets scientifiques et de voyager partout dans le Nord de l'Ontario pour réaliser des programmes amusants. »

AMY HENSON

Scientifique et biologiste de la vie marine, Science Nord

« Originaire de Pembroke (Ontario), j'ai passé tous les étés de ma jeunesse dans la cabane familiale à la côte de la Nouvelle-Écosse, où je m'amusais à explorer le rivage et à découvrir la richesse de ses formes de vie à marée basse parmi les rochers couverts de pouces-pieds et d'algues. C'est là que mon amour de l'océan et des créatures marines est né et c'est la raison pour laquelle j'ai obtenu un baccalauréat en biologie marine de l'Université Dalhousie. Je parle couramment le 'baleinois' et je suis membre adoptée d'une famille de phoques communs. »

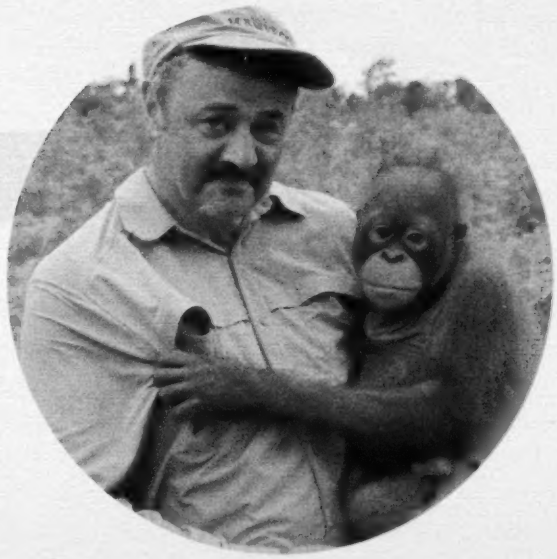
SIMON MCMILLAN

Scientifique et astronome, Science Nord

« Le chemin que j'ai suivi pour arriver à ce poste a démarré dans les Alpes suisses où j'ai passé mon enfance. Tous les soirs, je m'endormais sous un spectaculaire ciel étoilé et je rêvais de devenir astronome. Je suis abouti à l'Université de Western Ontario, d'où je suis sorti en 2000 en vue d'étudier l'hydrogène gazeux neutre dans notre Voie lactée dans le cadre d'une maîtrise et d'un doctorat à Calgary et au Minnesota. »

FRANCO MARIOTTI

Scientifique et biologiste, Science Nord



« Je suis à Science Nord depuis son inauguration, il y a plus de 30 ans. Pendant ces trois décennies, j'ai participé à de nombreux projets passionnants, y compris le développement de plusieurs expositions spéciales. Les recherches que nous avons dû mener pour ces projets m'ont permis de visiter quelques endroits éloignés, depuis l'immense beauté glaciale de l'Arctique jusqu'à la chaleur torride de la jungle de Bornéo. Ici, chez moi, je m'implique activement dans divers groupes communautaires dont la mission est de protéger et restaurer l'environnement. »

LES GENS QUE NOUS AVONS INSPIRÉS

MEAGAN MCGRATH

Aventurière

« Je me souviens que je montais la rampe de Science Nord en courant, car j'avais hâte de découvrir les dernières nouveautés du centre des sciences. Celui-ci m'a donné des heures et des heures de plaisir pendant que je « jouais » dans le sable, j'apprenais sur les plaines d'inondation, j'explorais le rivage du lac Ramsey, je cherchais l'or à la batée, je me mettais nez à nez avec tous les animaux et insectes fascinants que je pouvais admirer seulement de loin à la maison. La diversité des expériences scientifiques à Science Nord m'a captivée et m'a incitée à satisfaire ma curiosité et, finalement, à choisir de faire carrière dans le génie. Le fait d'avoir été exposée à un si jeune âge à des conférenciers qui s'étaient lancés dans des voies tellement intéressantes a implanté en moi la conviction que tout était possible – et que le monde était un endroit bien fascinant. C'est Science Nord qui a allumé mon imagination et a ouvert mon esprit au monde de l'exploration et des sciences. »

Dre NATALIE GOODALE

Médecin de famille

« J'exerce la médecine depuis 11 ans à Sudbury. J'ai établi mon premier lien avec Science Nord lorsque je suis devenue bénévole en 9e année. Cette première expérience s'est soldée par une carrière s'étalant sur huit ans dans diverses zones du centre, dont la salle d'exposition, la salle IMAX® et les camps d'été où j'ai travaillé comme monitrice de camp. Tous mes rôles – démonstratrice scientifique ou sarrau bleu – m'ont inculqué des compétences inestimables en communication, et plus particulièrement la capacité d'établir des rapports avec des gens de tous âges et de tous horizons. Il s'agit de compétences qui me viennent à point tous les jours. Les années que j'ai passées à Science Nord m'ont appris à quel point j'aime travailler avec les gens. Plusieurs membres de l'équipe de direction ont volontiers exercé un rôle de mentor; ils m'ont encouragée à poursuivre mes rêves et à viser plus haut que je pensais qu'il était possible. Je suis éternellement reconnaissante à Science Nord des années que j'y ai passées et des gens que j'y ai rencontrés. Ils m'ont aidée à devenir la personne que je suis aujourd'hui. »

JENNIFER MARTIN

Présidente et directrice générale de TELUS Spark, Calgary (Alberta)

« Science Nord représentait pour moi un projet de construction intéressant à la fin de mon parcours universitaire en sciences à l'Université Laurentienne au début des années 1980. Je ne me doutais guère qu'un emploi d'été passé à capturer des serpents et des grenouilles conduirait à une carrière de toute une vie dans les centres de sciences. Nos objectifs à l'époque étaient modestes : tenter d'appuyer une petite ménagerie de faune sauvage du Nord de l'Ontario. En cours de route, j'ai dirigé l'expédition vers l'île Anticosti à la recherche d'un squelette de baleine, nous avons inauguré Science Nord et j'ai aidé à jeter les fondements du programme du Marché de la nature. Tout au long de ce parcours, j'ai bénéficié de l'appui et de la vision d'une équipe de leadership extraordinaire et je suis extrêmement fière de l'essor que le centre des sciences a pris au cours des 30 dernières années grâce à l'engagement d'un nombre impressionnant d'employés de valeur. »

FUTURS SCIENTIFIQUES

SOPHIA

« Une espèce de méduse habite les eaux au large de la côte occidentale de l'Amérique du Nord. Elle devient vert bleuté dans l'eau, car certaines de ses cellules sécrètent une protéine qui réagit avec la lumière solaire. Notre ADN ne renferme pas ce gène et c'est la raison pour laquelle nous ne luisons pas comme une méduse! »

JACK

« À l'école, c'est plate : on reste assis sur sa chaise et on regarde une vidéo sur une mine au tableau intelligent. Mais à Terre dynamique, on se promène dans une mine véritable. Quand je serai grand, je veux devenir architecte. Terre dynamique m'a poussé à réfléchir au genre de structures que j'aimerais construire. »

CORBETT

« Tu sais, l'écureuil volant pour viser, il hoche la tête plusieurs fois. Le serpent, lui il renifle l'air avec sa langue qui est 'fourchue'. »

SCIENCE NORTH
SCIENCE NORD

Nos priorités stratégiques quinquennales (2013-2018)

1. Expériences scientifiques exceptionnelles et adaptées

2. Excellence opérationnelle axée sur le client

3. Stabilité financière à long terme

Première priorité stratégique

Expériences exceptionnelles et adaptées

Buts :

1. Développer de nouvelles expériences scientifiques pour accroître le public actuel et en acquérir de nouveaux

2. Développer notre rayonnement sur l'ensemble du Nord de l'Ontario

3. Offrir des expériences d'apprentissage scientifique interactives de grande qualité en ligne

Premier but

Développer de nouvelles expériences scientifiques pour accroître le public actuel et en acquérir de nouveaux

- Présentée du 3 mars 2013 au 3 septembre 2013, *La science de Ripley's Croyez-le ou non!*® est la neuvième exposition itinérante de Science Nord. Fort courue, elle a attiré quelque 78 300 visiteurs entre le 1er avril et le 3 septembre, un chiffre qui a dépassé l'objectif fixé de 74 300 visiteurs de cinq pour cent. L'exposition poursuit actuellement une tournée réussie de l'Amérique du Nord.

- Science Nord s'est associé au Musée canadien de la Nature pour réaliser *Voix de l'Arctique*, une exposition sur la vie et l'adaptation dans l'Arctique. L'exposition, qui a pris l'affiche à Science Nord en mars 2014 et qui y restera jusqu'à mi-octobre 2014, partira ensuite en tournée vers d'autres centres de sciences et musées et deviendra, ce faisant, la 10e exposition itinérante de Science Nord. Le plus récent film grand format (IMAX) de Science Nord, *Merveilles de l'Arctique*, a été présenté en primeur mondiale à Science Nord le 6 mars et complète à merveille l'exposition *Voix de l'Arctique*.

- En tête d'affiche dans la galerie MacLean Engineering à Terre dynamique du 3 mars au 3 septembre 2013, l'exposition itinérante *Dinosaures déterrés* a été complétée par une programmation scolaire présentant des liens avec le curriculum et des activités spéciales, dont la toute première nuit blanche familiale. L'exposition itinérante *Dans les billets*, également complétée par des activités et programmes spéciaux, lui a succédé le 1er mars 2014. Ces deux expositions itinérantes ont réussi à stimuler la fréquentation, qui a enregistré une hausse de neuf pour cent sur le plan de la population locale et qui a dépassé l'objectif sur le plan des écoles. Au total, 40 005 personnes ont visité Terre dynamique pendant l'exercice 2013-2014, alors que l'objectif que nous avions fixé était de 38 242 personnes.

- Nous avons exécuté trois nouveaux projets de renouveau d'exposition, dont la rénovation du Coin des cailloux, du Mur des actualités scientifiques et du Globe de projection. Ces initiatives, qui ont étoffé le contenu des expositions, ont rehaussé les expériences pour visiteurs.

- Nous avons créé une série de programmes scientifiques intéressants en vue de retenir l'intérêt de divers publics, adultes et adolescents compris, et de faire participer les visiteurs dans la science contemporaine. Ces programmes comprenaient, entre autres, des cafés scientifiques à Sudbury et à Thunder Bay, une série de conférenciers d'exploration scientifique, des ateliers pour adultes, des soirées *Nuits sur le roc* et des soirées pour adolescents.

    - La série annuelle de cafés scientifiques organisée par Science Nord facilite une discussion mensuelle de sujets d'intérêt scientifique qui rejoint un public adulte. Les cafés organisés en 2013-2014 ont fait participer leur public à des discussions et débats énergiques sur une panoplie de sujets : *L'effet CSI : distinguer les faits de la fiction dans les sciences judiciaires et Repenser l'extinction : devrions-nous tenter de sauver toutes les espèces (et même d'en faire renaître certaines)*? Les cafés scientifiques suivent tous un même format : un groupe de scientifiques et d'autres spécialistes font participer le public à des discussions.

- Science Nord a accueilli divers conférenciers en 2013-2014. Rattaché à l'exposition spéciale *La science de Ripley's Croyez-le ou non!*®, le programme estival de conférenciers très populaire a captivé des visiteurs de tous âges, et présentait notamment Ripley's Knotty Bits, Jill & Tyler Fyre et le Bazar du bizzare.

- En partenariat avec la Ville du Grand Sudbury, Science Nord a animé des ateliers d'initiation au iPad à l'intention d'un public adulte plus âgé. Au total, le personnel de Science Nord a animé 12 ateliers dans divers endroits de la ville, auxquels ont participé environ 200 adultes plus âgés.

- *Nuits sur le roc*, une série de soirées thématiques réservées aux adultes et tenues dans les centres de sciences ont fait participer des publics adultes nouveaux et diversifiés, grâce à des questions scientifiques brûlantes et la présence d'experts, le tout présenté dans une ambiance de socialisation décontractée. Les recherches sur le public ont constaté que ces activités attirent les « explorateurs », les visiteurs qui cherchent à se « revitaliser » et ceux qui « recherchent de nouvelles expériences », soit des visiteurs très distincts des « animateurs » qui fréquentent le centre des sciences le jour. Voici certains des thèmes retenus en 2013-2014 : *Sous pression, Le bizarre et le spectaculaire, Le vin et Sexe + Amour + Chocolat*. La fréquentation a dépassé les objectifs fixés et les soirées ont suscité des critiques très favorables des visiteurs.

- Science Nord a animé 10 soirées intéressantes, conçues par des ados pour des ados et axées sur des thèmes extrêmement diversifiés, allant d'*Escalade extrême à Esprits criminels*. Fort courues, ces soirées ont attiré presque le double de participants par rapport à 2012-2013.

- Science Nord a rehaussé l'expérience pour visiteurs en présentant de nouvelles expositions dans la Place de l'espace, la Zone du corps et le Marché de la nature. Les expositions touche-à-tout sur l'impact de la météorite et le rover martien se sont avérées très populaires auprès des enfants plus âgés et des adultes. L'ajout d'expositions sur la migration du monarque a complété l'expérience offerte dans la galerie des papillons F. Jean MacLeod.

- Science Nord a établi un partenariat avec Experimentarium, le centre des sciences danois à Copenhague, au Danemark, en vue de développer et de réaliser un nouveau théâtre multimédia sur un mode de vie sain et le mouvement. En développement pendant deux ans, ce nouveau spectacle prendra l'affiche à Science Nord et à Experimentarium en 2016.

Deuxième but

Développer notre rayonnement sur l'ensemble du Nord de l'Ontario

Réaliser des expériences scientifiques pour les Premières Nations

- Faire participer des publics des Premières Nations à des expériences scientifiques est une priorité pour Science Nord qui, à cette fin, cultive des relations avec les Premières Nations et offre des programmes adaptés à leurs besoins particuliers. En 2013-2014, Science Nord a réalisé des programmes dans 19 communautés des Premières Nations dans le Nord de l'Ontario et aspire à rejoindre davantage de communautés au cours des années à venir et à leur offrir des programmes encore plus personnalisés.

- Pendant l'exercice 2013-2014, Science Nord a réalisé des expériences scientifiques éducatives touche-à-tout dans 13 écoles des Premières Nations. La visite de quatre communautés éloignées – lac Wunnumin, lac Kingfisher, lac Big Trout et lac Sachigo – en avion nolisé a été rendue possible par un partenariat avec le Northern Nishnawbe Education Council, tandis que la visite de neuf écoles de collectivité dans la région de Kenora a été organisée par le Bimose Tribal Council. Science Nord a aussi visité des écoles des Premières Nations au lac Constance, situé à proximité de Hearst.

- Sur l'ensemble, Science Nord a réalisé des programmes pour 1 376 élèves des Premières Nations. Ces programmes comprenaient, pour la quatrième année de suite, une programmation spécialisée adaptée aux besoins particuliers de 180 élèves à Pelican Falls First Nations High School. Les élèves ont participé à une olympiade scientifique, ils se sont livrés à une science touche-à-tout en participant à des activités scientifiques sur table et ils se sont initiés à l'astronomie grâce à des présentations facilitées par le planétarium numérique.

- En vertu d'une nouvelle relation établie avec la Première Nation de Seine River, située dans le Nord-Ouest de l'Ontario, Science Nord a été invité à réaliser des activités scientifiques pendant un jour au camp d'été offert par la Première Nation en août 2013. Les enfants de la Première Nation ont participé à diverses activités comme l'épreuve de la chute d'un œuf, ils ont appris sur les animaux dans leur milieu et ont mélangé des solutions en vue de produire des changements physiques et chimiques.

- L'équipe des Programmes externes de Science Nord dans le Nord-Est de la province a réalisé six programmes scientifiques publics dans les communautés des Premières Nations Wahnapitae, Wikwemikong, M'Chigeeng et Serpent River et à un événement spécial organisé à l'intention des jeunes à Timmins par la Première Nation Nishnawbe Aski pendant le congé de mars 2013. Tous les programmes réalisés à l'intention des Premières Nations comprenaient les expositions touche-à-tout de Science Nord.

Maximiser les expériences éducatives à Sudbury et dans le Nord de l'Ontario

- Au total, 53 390 élèves ont participé aux expériences scolaires de Science Nord en 2013-2014. Ce chiffre comprend 29 132 élèves qui ont assisté à des expériences scientifiques à Science Nord et à Terre dynamique, 2 100 élèves qui ont assisté à un spectacle en direct dans le planétarium et 8 745 élèves qui ont vu un film IMAX. Ce chiffre comprend également 975 élèves qui ont participé aux programmes de la Nuit blanche incroyable offerts à Science Nord, 12 052 élèves qui ont visité *La science de Ripley's Croyez-le ou non!®* dans la grande salle d'exposition et 386 élèves qui ont participé à la conférence *Roots and Shoots* organisée en partenariat avec le Jane Goodall Institute ainsi qu'à une conférence pour l'olympiade scientifique du niveau secondaire.

- En vue d'améliorer l'expérience éducative pour les enseignants et élèves, Science Nord a offert aux élèves visitant l'exposition spéciale *La science de Ripley's Croyez-le ou non!®* une série d'activités éducatives en laboratoire ainsi qu'une chasse au trésor.

- Science Nord offre des adhésions scolaires qui permettent aux élèves des écoles participantes de faire un nombre illimité de visites de Science Nord et de Terre dynamique entre septembre et mi-mai. En 2013-2014, le Rainbow District School Board (le conseil scolaire public de Sudbury) a acheté une adhésion scolaire à Science Nord pour ses écoles élémentaires (8 358 élèves) tandis que Le Conseil scolaire public du Grand Nord de l'Ontario a acheté une adhésion scolaire pour toutes ses écoles (1 570 élèves). Ces adhésions ont sans aucun doute incité les écoles locales à organiser des visites additionnelles.

- Le centre a réalisé des ateliers pour enseignants des sciences, axés sur le curriculum, auxquels 87 enseignants ont participé en 2013-2014. Science Nord a aussi animé un atelier personnalisé pour enseignants sur la littératie en matière financière dans le cadre d'une journée de formation organisée pour les enseignants par le ministère de l'Éducation de l'Ontario.

- SAC (Sciences après les classes), le programme parascolaire à temps plein de Science Nord, a fait participer 33 élèves âgés de 4 à 12 ans à des activités scientifiques. Les enfants en question ont visité le centre des sciences toutes les semaines où ils ont interagi avec les scientifiques dans les laboratoires, participé à des activités scientifiques touche-à-tout et même

rencontré des invités de marque, comme le rameur olympique Adam Kreek et la Dre Mary Weber, astronaute de la NASA dans les années 1990.

- Programme itinérant de Science Nord, Science En Route a visité des écoles dans 51 localités du Nord de l'Ontario et a fait participer 18 132 élèves à des programmes scientifiques externes. Faisant appel à des programmes scolaires d'une heure présentant un lien avec le curriculum ou à des spectacles scientifiques touche-à-tout en direct, le personnel de Science Nord a rejoint 8 330 élèves du niveau élémentaire dans 18 localités du Nord-Est de l'Ontario et 9 802 élèves du niveau élémentaire dans 33 localités du Nord-Ouest de l'Ontario.

- Science Nord a animé des soirées familiales scientifiques dans certaines écoles pour offrir aux élèves et à leurs parents la possibilité de participer ensemble à des activités scientifiques. Appuyés par une subvention du ministère de l'Éducation de l'Ontario, ces programmes de soir ont été réalisés dans 23 écoles dans le Nord de l'Ontario.

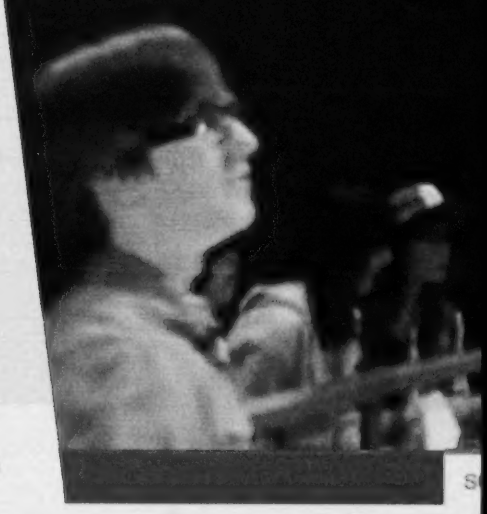
Offrir des expériences contemporaines, nouvelles et variées dans l'ensemble du Nord de l'Ontario

- Le programme Science En Route offre au grand public des expériences scientifiques spéciales à des festivals et foires et dans des bibliothèques et parcs provinciaux répartis dans 53 localités du Nord de l'Ontario. Le centre a ainsi rejoint plus de 28 990 personnes : 17 144 dans 40 localités du Nord-Est de la province et 11 846 personnes dans 13 localités du Nord-Ouest de la province.

- Science Nord a offert des camps d'été scientifiques dans 26 localités du Nord de l'Ontario pendant l'été de 2013 (14 localités dans le Nord-Est de la province et 12 localités dans le Nord-Ouest de la province). Quelque 2 050 enfants, âgés de 4 à 12 ans, ont participé à ces camps scientifiques interactifs axés sur une gamme diversifiée de thèmes, allant de la nature, du corps humain et des découvertes scientifiques à la robotique et aux médias. D'une durée d'une semaine, ces expériences ont suscité des commentaires très positifs des parents et participants, faisant état d'un niveau de satisfaction très élevé.

- Six cafés scientifiques ont été offerts à Thunder Bay, où Science Nord exploite désormais une base externe permanente. Les cafés scientifiques offrent aux adultes la possibilité d'écouter un groupe d'experts présenter son point de vue d'un sujet scientifique particulier et ensuite de participer à une discussion de ce sujet. Les cafés ont attiré quelque 320 participants adultes qui ont discuté de sujets aussi variés que Les régimes à la mode, Les toxines dans notre quotidien, L'amour, Les relations sexuelles et l'attraction, La science de l'Arctique et Les oléoducs. Le café axé sur la science de l'Arctique a bénéficié d'un financement accordé par l'Association canadienne des centres de sciences.

- Un festival des sciences a été organisé à Thunder Bay fin février 2014. La semaine proposait une série d'activités qui visaient à inciter des personnes de tous âges à participer. Voici certaines de ces activités :
  - un café scientifique
  - un atelier d'initiation au iPad pour adultes
  - une journée scientifique de plaisir en famille à l'École des sciences de l'éducation Lakehead, qui proposait des activités comme la construction de machines simples, de catapultes, de labyrinthes et de structures
  - un programme pour parents et tout-petits offert à Connect The Dots, un centre de jeu axé sur la nature de la région.



Troisième but

Offrir des expériences d'apprentissage scientifique interactives de grande qualité en ligne

- Science Nord a lancé un nouveau site Web pour cool-science.ca. Le personnel scientifique a développé un contenu spécialisé adapté à ce site, qui a intéressé plus de visiteurs. Science Nord s'est aussi associé à une station de télédiffusion locale qui a permis au centre de réaliser des vidéos scientifiques de grande qualité, prêtes à une diffusion sur le Web.

- Science Nord a mis au point une application mobile qui complète l'exposition itinérante *La science de Ripley's Croyez-le ou non!*®; cette appli a été téléchargée 2 500 fois.

- Science Nord a élargi la portée de ses expériences, qu'il offre désormais en ligne. Les sarraus bleus de Science Nord utilisent les médias sociaux pour faire le point sur des activités intéressantes, dont les promenades avec le porc-épic, un jeune à l'envol sur les terrains de Science Nord et des expériences amusantes dans les laboratoires scientifiques.

- Science Nord a créé trois nouveaux microsites adaptés à des publics cibles à sciencenord.ca. Le microsite des expositions permet aux visiteurs de découvrir des sujets d'intérêt particulier pour les aider à organiser leur visite du centre. Le microsite des adolescents (sciencenord.ca/ados) et le microsite des adultes (sciencenord.ca/adultes) offrent à chacun de ces deux publics cibles une adresse URL directe à consulter pour voir les programmes et événements qui leur sont particulièrement destinés.

Application mobile de "SCIENCE INCROYABLE"

QUEL FILM?

The Hunger Games: Catching Fire

Le vendredi 7 novembre
La Caverne Vale, Science Nord
19 h à 22 h 30

Appel à tous les ados des districts 1 à 12. Rejoins-nous pour l'événement Hunger Games rêvé et que la chance soit avec toi!

Viens assister au concert de rock en direct du groupe Anxiety et voir le film *The Hunger Games: Catching Fire*, dans la Caverne Vale de Science Nord.

EN PLUS, participe au Quarter Quell avec ton district pour recueillir le plus de denrées alimentaires non périssables dans le cadre de notre collecte en partenariat avec la banque alimentaire de Sudbury. Le district qui aura recueilli le plus d'articles sera déclaré gagnant!

Musique en direct, démonstration scientifique en direct et projection des Hunger Games.

Pour ados 13–18
10 $
Gratuit pour les membres de Science Nord – appelez le (705) 523-4629 pour réserver vos billets.

Achetez les billets en ligne

À propos d'Anxiety

Groupe de rock composé exclusivement de filles, Anxiety reprend des titres d'artistes comme Foo Fighters et Shinedown en sus d'interpréter sa propre musique.

Ayant fait leurs armes au sein du groupe Evolutionary Rock Band de Confed, elles ont formé le groupe rock de filles auquel Sudbury aspirait tant à l'été 2012.

Élevées au rock and roll, elles nourrissent pour la musique une passion brûlante, qu'elles aspirent à partager avec leur public!

Deuxième priorité stratégique

Excellence opérationnelle axée sur le client

Buts :

1. Développer une culture prête au changement
2. Garantir des équipements de classe mondiale et des expériences entièrement opérationnelles
3. Optimiser les processus, systèmes et technologies pour optimiser le rendement sur les investissements (RI)
4. Exerce la responsabilité environnementale

Premier but

Développer une culture prête au changement

- Science Nord a clairement établi, mis au point et communiqué les caractéristiques d'une culture prête au changement et a indiqué que l'innovation, l'agilité et l'accent sur le client sont les éléments clés de la réalisation de la vision du centre. Les domaines d'intervention faisant partie de chacun de ces éléments ont été désignés comme étant les facteurs clés d'un changement culturel au sein du modèle comportemental de l'effectif.

- Science Nord a lancé « Primes ponctuelles », un programme destiné aux employés de première ligne qui vise à motiver et à récompenser un rendement exceptionnel et qui s'harmonise avec la culture prête au changement du centre des sciences. Le programme a remporté un tel succès qu'il est passé de projet pilote à programme officiel, faisant partie des opérations normales de Science Nord et mis en œuvre pendant la saison estivale très occupée.

- Le centre des sciences a aussi lancé « Sciencents », un programme visant à favoriser l'innovation et l'amélioration continue. Destiné à tout l'effectif, le programme favorise le prototypage et le développement d'idées novatrices à coût modique qui renforcent la capacité tout en appuyant les initiatives de préparation au changement du centre et, finalement, la réalisation de ses priorités stratégiques.

- Le Projet de leadership dans le Nord (PLN), un programme pilote conçu, guidé et lancé par Science Nord en mars 2013, combine un mentorat des cadres, des projets d'apprentissage par l'action, une rétroaction tous azimuts et d'autres outils de leadership et possibilités de mentorat. La première cohorte de nouveaux chefs de file ayant participé à ce programme de perfectionnement accéléré comprenait des représentants des quatre organisations partenaires : Science Nord, la Ville du Grand Sudbury, Horizon Santé-Nord et l'Université Laurentienne. Les 20 participants de la première cohorte sont sortis du programme en mars 2014. La deuxième cohorte commencera en mai 2014.

- Le développement de partenariats était l'un des points de mire clés du programme de bénévolat du centre. Science Nord a créé des possibilités de bénévolat pour permettre aux personnes âgées de s'impliquer dans leur centre des sciences communautaire en leur donnant l'occasion de partager leurs connaissances, d'aider à réaliser des expositions à grande échelle et d'exercer des rôles de bénévolat sur demande d'une part, et en leur offrant des locaux et d'autres commodités en échange d'un « partage d'idées » afin d'obtenir leur perspective de la programmation à Science Nord.

Deuxième but

Garantir des équipements de classe mondiale et des expériences entièrement opérationnelles

- Science Nord a développé et mis en œuvre un système de gestion des expositions et spectacles qui prévoit un entretien proactif et réduit le nombre d'heures d'inactivité non prévue. Ce système raccourcit aussi les délais d'intervention réactive pour l'ensemble des expositions à Science Nord et à Terre dynamique.

- Science Nord a continué à mettre en œuvre un système de nettoyage et d'entretien qui s'assurera que nos bâtiments et nos terrains confirment notre renommée d'installation de classe mondiale. La compagnie qui s'occupe du nettoyage à Science Nord effectue des inspections rigoureuses toutes les deux semaines et rencontre le personnel de Science Nord pour discuter des constatations de ces inspections et prendre des mesures dans tout domaine où une amélioration s'impose. En outre, Science Nord a élaboré et mis en œuvre un plan d'entretien quotidien, hebdomadaire, mensuel et saisonnier des terres et du site; ce plan précise les tâches à effectuer, les mesures à prendre et les délais impartis en vue d'améliorer l'aspect esthétique de notre installation et de s'assurer de sa propreté pour nos visiteurs.

- Science Nord a poursuivi sa collaboration avec le ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport pour développer et schématiser les processus liés à ses besoins en immobilisations et produire des données pendant que le centre continue à mettre en œuvre le système de gestion des actifs du Ministère.

- En 2013-2014, Science Nord a reçu des fonds totalisant 950 000 $ du ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport pour réaliser des projets prioritaires de réparation et de remise en état. Voici certains de ces projets : moderniser le système Argus de la galerie des papillons F. Jean MacLeod; mettre en œuvre des systèmes de protection contre les chutes dans les zones problématiques; améliorer les revêtements durs et les rampes à l'extérieur du troisième niveau du centre des sciences pour veiller à la sécurité des visiteurs et améliorer l'accessibilité; améliorer certaines zones du site de Terre dynamique pour rehausser la sécurité et l'accessibilité de nos terrains extérieurs; agrandir l'aire d'entreposage et de transit des programmes du Nord pour faciliter un service sécuritaire et efficace au Nord; préparer le site à Science Nord en prévision de l'installation de réseaux de photopiles, qui font partie d'un grand projet écologique dont la mise en œuvre est prévue pour 2014-2015; et remplacer le système de point de vente de Science Nord en vue d'améliorer l'efficacité, le service à la clientèle et la gestion des relations.

- Science Nord a obtenu des fonds totalisant 50 000 $ d'Emploi et Développement social Canada pour améliorer l'accessibilité dans le centre de services à la clientèle.

- Science Nord a continué à développer sa liste d'immobilisations prioritaires en utilisant le système de gestion des actifs et son plan d'activités, et a présenté des propositions au ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport ainsi qu'à d'autres bailleurs de fonds éventuels.

Troisième objectif

Optimiser les processus, systèmes et technologies pour optimiser le rendement sur les investissements (RI)

- Science Nord a effectué les travaux de recherche nécessaires pour mettre en œuvre la Stratégie et le cadre de gestion de l'information, en particulier relativement aux nouveaux projets prévus, comme le système de point de vente, la gestion des documents, le Système d'information sur les ressources humaines (SIRH), la gestion du portefeuille de projets et la structure des comptes.

Mettre en œuvre un système de gestion intégrée de projets et de ressources pour évaluer le RI et pour s'assurer d'une attribution efficace des ressources aux événements, projets et programmes

- Science Nord a réalisé des progrès relativement à la planification, l'évaluation et l'exécution de projets d'immobilisation grâce à un système d'établissement des priorités et d'intégration.

- Science Nord a aussi lancé la schématisation de processus pour planifier les événements et utilise un outil qui favorise des décisions judicieuses et facilite une planification plus efficace des ressources.

- Le centre a remanié ses équipes techniques et a amélioré le processus intégré d'établissement des horaires en vue de rehausser l'efficience et l'efficacité.

Mettre en œuvre un programme efficace, axé sur le client pour les réservations (fonctions, groupes, écoles) et les inscriptions (camps, programmes).

- Le système de gestion des relations avec la clientèle (GRC) a été reconnu comme l'un des critères particuliers du nouveau système de point de vente et a fait l'objet d'un examen qui a conclu que des recherches additionnelles et une diligence raisonnable étaient nécessaires avant de prendre une décision définitive.

- Science Nord a apporté des améliorations au système actuel d'inscription qui ont permis d'accroître le nombre d'inscriptions en ligne aux camps et aux programmes et qui, ce faisant, ont amélioré la satisfaction de la clientèle. Le nombre d'inscriptions en ligne en 2013-2014 a augmenté de 250 par rapport à l'année précédente et la satisfaction de la clientèle a atteint 95 pour cent par rapport à un objectif de 85 pour cent.

Améliorer continuellement les processus opérationnels

- La modernisation du réseau téléphonique en 2012-2013 a permis à Science Nord de changer les procédés pour les appels interurbains et les téléconférences qui ont donné lieu à des économies annuelles de l'ordre de 15 000 $.

- Science Nord a remanié les opérations de travail quotidien et le personnel des Services aux visiteurs et des Ventes en vue d'améliorer l'efficience et a réalisé, ce faisant, des économies annuelles se chiffrant à 5 000 $

- Science Nord a désigné des processus d'amélioration continue qu'il mettra en œuvre en 2014-2015; ces processus rehausseront l'efficacité du personnel et entraîneront des économies annuelles nettes supplémentaires de l'ordre de 5 000 $.

Les équipes vertes de Walden Public School et de Science Nord.

Nos initiatives écologiques

Réduction de 40 % de la consommation énergétique de l'éclairage dans le tunnel

Nous avons opté pour un éclairage DEL dans le tunnel qui nous guide vers le centre des sciences et avons réussi à réduire la consommation énergétique d'un incroyable 40 %! Et nous possédons désormais les moyens de programmer la couleur de l'éclairage pour créer diverses ambiances ou divers effets.

Conservation de quasiment 40 000 bouteilles à eau (et le

Tweets

Science Sheep
@ScienceSheep
A big "BAAA" shout out to
@SteveSpangler science!
note in my package today!
Expand

Science Sheep
@ScienceSheep
New staff Cameron feeding
@ScienceNorth pic.twitter.

English

Fêtes

Follow

14 Jul

friend Callie
anks for the nice
u rock!

1 Jul

y buddy Drifter
m/DRSn4OY0qK

Quatrième but

Exercer la responsabilité environnementale

Établir et mettre en œuvre des pratiques opérationnelles respectueuses de l'environnement

- Science Nord a mis en œuvre un programme interne de recyclage de piles et de cartouches d'imprimante; il a amélioré son programme de recyclage pour réduire les déchets et faire valoir la conservation; et il a sauvé plus de 58 000 bouteilles en installant des postes de remplissage d'eau dans l'ensemble des deux centres de sciences (Science Nord et Terre dynamique) en 2013-2014. En outre, le centre a obtenu un taux de participation élevé des employés à son nouveau Programme d'engagement écologique, dans le cadre duquel les employés s'engagent à devenir plus « écolos ».

Choisir et mettre en œuvre de grands projets en fonction de vérifications ou mesures environnementales, dont le RI a été établi, suivant les besoins de chaque initiative

- Se fiant aux recommandations de son audit énergétique, Science Nord a installé un nouvel éclairage DEL dans son parc de stationnement et a modernisé la chaudière dans la galerie des papillons F. Jean MacLeod.

Mener des recherches sur des projets d'énergie renouvelable hautement visibles présentant un RI acceptable, suivant les besoins de chaque initiative, les sélectionner et les financer

- Le centre a achevé les dernières étapes de la création d'un nouveau plan d'activités et a déterminé les sources de fonds pour le projet de réseau électrique intelligent à énergie renouvelable. Science Nord collabore avec Greater Sudbury Utilities Inc., eCamion et Opus One Solutions à cette initiative. Le plan d'activités visait à réaliser sur place un projet réussi et hautement visible d'énergie verte à capitalisation entière.

SCIENCE NORD DANS LE NORD

Par Todd Miller

L'inauguration en 2010 d'une base permanente à Thunder Bay a proclamé le retour de Science Nord dans le Nord-Ouest de la province. Ce fut un événement qui m'a personnellement beaucoup enthousiasmé, en tant qu'ancien employé de Science Nord, enseignant et père de famille.

Science Nord a ouvert sa première exploitation satellite à Thunder Bay en 1993. Recruté sur place, je faisais partie de la première équipe de scientifiques et d'autres employés qui ont travaillé d'arrache-pied pour offrir aux résidents du Nord-Ouest de l'Ontario l'expérience unique offerte par Science Nord. J'ai parcouru des milliers de kilomètres tous les ans pour visiter les écoles, donner des présentations dans la communauté, travailler dans des camps d'été, et toute une autre panoplie d'activités.

Un remaniement du financement a, malheureusement, mis fin à la présence du centre des sciences dans la région vers la fin des années 1990. Malgré ce revers, Science Nord a continué à offrir des expériences scientifiques percutantes dans le Nord-Ouest, réalisées par son personnel qui faisait la navette entre Sudbury et Thunder Bay. Vu que cette navette était de plus de 1000 km, la situation était loin d'être idéale.

J'ai donc été enchanté d'apprendre en 2010 que Science Nord avait réussi à obtenir un financement durable pour s'installer à nouveau dans la région.

Se servant de Thunder Bay comme poste de commande, l'organisation est nettement en meilleure position pour diffuser la science dans les quatre coins de cette vaste région qui s'étend de Marathon à Kenora, de Fort Frances à Greenstone et va même jusqu'à Kitchenuhmaykoosib Inniugwug, Sandy Lake et d'autres collectivités éloignées des Premières Nations. Il est passionnant de constater le retour de Science Nord dans la région : à des festivals, à des camps d'été et dans les médias locaux.

Je suis enseignant et j'ai constaté à quel point l'ouverture du bureau de Thunder Bay a éveillé la curiosité de nos élèves pour les sciences et les a incités à voir le monde d'un œil scientifique. Au cours des quatre dernières années, des centaines d'élèves des deux écoles élémentaires dont j'ai été le directeur sont rentrés chez eux à la fin d'une « journée avec Science Nord », avides de partager avec leur famille tout ce qu'ils avaient appris, depuis les découvertes faites pendant un atelier au moment dramatique d'une assemblée présentée à toute l'école.

Science Nord offre aussi à nos élèves qui sont inscrits dans le programme d'immersion en français une des rares possibilités d'assister à une présentation en français. Ces présentations sont souvent pour ces élèves le point culminant de l'année.

Je suis aussi parent, et j'ai pu constater, de première main, l'impact positif de Science Nord sur nos jeunes, car mes propres enfants ont désormais la possibilité de participer aux ateliers et activités offerts par le centre des sciences dans notre ville. Ma fille est bénévole à Science Nord et porte un sarrau bleu pareil à celui que je portais il y a 20 ans. Cette expérience a même éveillé son intérêt pour une carrière dans les sciences de la santé.

Le Nord de l'Ontario est un vaste territoire et si Science Nord s'est efforcé au cours des 30 dernières années de respecter son mandat de diffuser les sciences dans l'ensemble du Nord de la province, il n'en demeure pas moins que sa présence régionale dans le Nord-Ouest est un moyen rêvé pour le centre de s'assurer que les habitants de la région peuvent tirer parti de l'expérience unique qu'il leur offre. Joyeux 30e anniversaire, Science Nord. J'espère qu'en 2040, je fêterai les 30 ans de Science Nord ici dans le Nord-Ouest de la province.

Pour en savoir plus sur Science Nord à Thunder Bay, consultez :
sciencenord.ca/thunderbay.

Todd Miller est directeur d'école à Thunder Bay et membre du Conseil d'administration de Science Nord.

« Ma fille est bénévole à Science Nord et porte un sarrau bleu pareil à celui que je portais il y a 20 ans. Cette expérience a même éveillé son intérêt pour une carrière dans les sciences de la santé. »

LA SOIRÉE FAMILIALE SCIENTIFIQUE S'AVÈRE TRÈS POPULAIRE À L'ÉCOLE DE NIPIGON

Par Peter Kutok

Les sciences et la technologie sont vraisemblablement les disciplines qui tirent le meilleur parti d'une expérience touche-à-tout. Science Nord réalise des programmes à l'intention des élèves de St. Edward's School à Nipigon depuis de nombreuses années.

Son enseignement pratique des sciences offre aux élèves une expérience qu'ils obtiendraient difficilement dans une salle de classe ordinaire. Les programmes de Science Nord complètent le curriculum et sont, en outre, réalisés par des animateurs dévoués et passionnés. Nos élèves ont assisté à des présentations qui expliquaient le processus d'extraction d'ADN, les rouages des engrenages et les éléments essentiels d'un corps sain.

Notre école a aussi animé une soirée familiale pendant laquelle les familles ont assisté à un spectacle de planétarium qui avait déjà été présenté aux élèves de l'école. Leurs commentaires ont été extrêmement positifs et ont permis de tisser des liens entre les parents et l'école.

Les percées scientifiques et leurs répercussions exercent une influence croissante sur notre monde. Science Nord joue un rôle crucial dans la diffusion des sciences de façon à séduire et captiver les enfants. Son approche unique de présentation du domaine scientifique attire plus d'élèves vers ce domaine d'études.

Peter Kutok est directeur d'école par intérim à St. Edward's School à Nipigon.

INSPIRER LES ÉLÈVES SUR LE RIVAGE DU LAC PELICAN

L'équipe de Science Nord à Thunder Bay réalise des ateliers fascinants.

Par Nathan Hunter

Les sarraus bleus de Science Nord à Thunder Bay sont devenus des habitués de Pelican Falls First Nations High School, où ils animent des ateliers et présentent des activités scientifiques touche-à-tout qui sont à la fois intéressantes et captivantes depuis plusieurs années.

Située sur le rivage du lac Pelican à Sioux Lookout, l'école compte environ 200 élèves. Il s'agit d'un pensionnat, exploité par le Northern Nishnawbe Education Council, qui offre des programmes scolaires du niveau secondaire aux élèves de 26 communautés éloignées des Premières Nations éparpillées dans le Nord-Ouest de l'Ontario.

L'équipe de Science Nord, qui travaille en commun avec le personnel de l'école, a joué un rôle décisif dans la planification et la réalisation d'un événement qui, au fil des ans, s'est transformé en journée scientifique d'un jour pour toute l'école. Cet événement permet au personnel de Science Nord d'offrir des ateliers, épreuves et enquêtes scientifiques touche-à-tout des plus intéressants à des élèves qui n'auraient pas autrement l'occasion d'y prendre part en raison des distances qui les séparent de Sudbury ou même de Thunder Bay.

Il est important d'offrir une telle journée à nos élèves. La science offre des tonnes de plaisir et il est incroyable que le personnel de Science Nord vienne chez nous pour réaliser un programme de cette envergure.

Nathan Hunter est enseignant à Pelican Falls First Nations High School.

Troisième priorité stratégique

Stabilité financière à long terme

Buts :

1. Développer et diversifier nos recettes de ventes externes
2. Développer des sources de revenus philanthropiques
3. Augmenter et optimiser les recettes des subventions
4. Explorer et optimiser toutes les autres sources de revenus possibles

Premier but

Développer et diversifier nos recettes de ventes externes

- Grâce à l'appui assuré par le ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport de l'Ontario, Science Nord et le Centre des sciences de l'Ontario ont poursuivi leur collaboration à notre initiative conjointe de développement des marchés internationaux. Cette initiative facilite la prospection en Chine et en Asie du Sud-est et assure aux deux centres une présence accrue sur le marché et une information commerciale plus efficace en vue d'accroître les ventes globales de nos produits et services respectifs.

- En 2013-2014, Science Nord a continué à établir et à cultiver des relations avec des partenaires et commanditaires stratégiques éventuels dans le marché asiatique pour nos produits et services. Dans le cadre de ces efforts, Science Nord a réalisé de nombreuses présentations à divers commanditaires et partenaires éventuels, dont la Chambre de commerce de Hong Kong.

- *Creatures of the Abyss*, une exposition itinérante de Science Nord, a été présentée dans l'un des plus grands centres de sciences en Chine, le centre des sciences de Guangdong, de l'été 2013 à février 2014. Science Nord a ensuite finalisé un contrat avec Trans Studio, un parc thématique à Bandung, Indonésie, qui prévoit la vente directe de l'exposition *Creatures of the Abyss*.

- Science Nord a travaillé en commun avec le ministère du Développement économique et du Commerce pour réaliser une étude de faisabilité du marché d'attractions culturelles au Brésil.

- Science Nord a conclu une entente avec le centre des sciences de Singapour pour y installer le théâtre de l'objet *Le spectacle du climat en évolution* à l'automne 2014.

- Science Nord a conclu une entente de partenariat avec Experimentarium, un centre des sciences à Copenhague, au Danemark, qui prévoit le développement d'une expérience de théâtre multimédia axé sur la santé aux fins de sa présentation aux deux centres de sciences.

- Soixante-seize pour cent des créneaux pour la tournée de l'exposition spéciale *La science de Ripley's Croyez-le ou non!*® ont été réservés pendant 2013-2014. Les services de Science Nord ont été retenus pour gérer la tournée d'une exposition réalisée par le Smithsonian Museum of Natural History, *Genome: Unlocking Life's Code*. Science Nord a aussi obtenu le contrat de gestion de la tournée de l'exposition itinérante *Rivals of the Renaissance* d'Excellent Exhibitions de Malmo, en Suède.

中国广东科学中心
加拿大北方科技馆
Science North, Canada

Les invités s'amusent au Gala de l'incroyable.

Deuxième but

Développer des sources de revenus philanthropiques

- Science Nord s'était fixé comme objectif la sensibilisation de 40 pour cent de la population de la Ville du Grand Sudbury à son statut d'organisme de bienfaisance. Un sondage indépendant réalisé en mars 2014 indique que la conscientisation au statut d'organisme de bienfaisance de Science Nord sur le plan local se situait à 42 pour cent, soit une hausse de 23 pour cent par rapport à 2013.

- Le Mary Toppazzini-Bernardi Fund a été constitué en 2013 grâce au legs de 100 000 $ de Mary Bernardi. Ce fonds paye les droits d'entrée des personnes qui visitent Science Nord et, plus particulièrement la galerie des papillons F. Jean MacLeod, pendant qu'ils suivent un traitement au Centre de cancérologie du Nord-Est de l'Ontario.

- Science Nord a animé sa troisième soirée-bénéfice annuelle dont le thème cette année s'inspirait de l'exposition *La science de Ripley's Croyez-le ou non!®*. Le Gala de l'incroyable a réuni presque 60 000 $, que le centre affectera à la création de nouvelles expériences pour visiteurs.

- L'organisation a obtenu des commanditaires pour ses événements pour ados à Science Nord et ses programmes scolaires à Terre dynamique à raison de 20 000 $ et de 25 000 $ respectivement.

- Science Nord a dépassé son objectif en matière d'adhésion des sociétés, car il comptait 68 entreprises membres au 31 mars 2014.

- Science Nord a mobilisé des particuliers et sociétés clés de la communauté pour obtenir leur participation à la Campagne de sollicitation de fonds, qui entame actuellement la phase préalable au lancement.

Mary Toppazzini-Bernardi

Escalade de rocher extrême pour ados

Troisième but

Augmenter et optimiser les recettes des subventions

- La Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario a investi 970 890 $ dans le dernier film IMAX de Science Nord, *Merveilles de l'Arctique*, qui prévoyait la réalisation d'un programme de mentorat pour le partage de compétences en collaboration avec Music & Film In Motion. Cette initiative a apparié des cinéastes aspirants du Nord de l'Ontario et des professionnels de l'industrie des films grand format, et a offert aux participants des possibilités enrichissantes d'apprentissage immersif grâce à l'utilisation d'un matériel professionnel et à une participation pratique à la production du film.

- FedNor a confirmé qu'elle réaliserait un investissement d'un million de dollars, auquel la Ville du Grand Sudbury ajouterait un investissement de 250 000 $, dans l'expansion de Terre dynamique. Le projet comprend une alliance avec six autres attractions du Nord de l'Ontario et l'installation d'un Marché de la nature du Nord dans chacune de ces attractions.

- Un investissement combiné de 750 000 $ – 500 000 $ de la Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario et 250 000 $ de FedNor – a appuyé le développement et la production de l'exposition itinérante *Voix de l'Arctique* et un partenariat avec le Cochrane Polar Bear Habitat. Ce partenariat offrira de nouvelles expériences à cette installation ainsi que des expériences partagées pour visiteurs aux deux installations grâce à une programmation de « liaison en direct ».

- Le ministère de l'Éducation de l'Ontario a réalisé un investissement totalisant 376 000 $ dans Science Nord pour le développement et la réalisation de programmes de littératie en matière financière et de Sciences et innovation à l'intention des écoles de langue anglaise et de langue française à Sudbury et dans l'ensemble du Nord de l'Ontario. Les fonds prévoient aussi la réalisation d'ateliers pour enseignants à Sudbury et dans certaines localités désignées dans le Nord de la province.

- Une subvention de 150 000 $ (étalée sur trois ans) du Conseil national de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada a été accordée en vertu de son initiative PromoScience à l'appui de nouveaux programmes externes dans le Nord de l'Ontario, y compris une réalisation accrue de programmes à l'intention des élèves et enseignants des écoles des Premières Nations.

- Emploi et Développement social Canada a réalisé deux investissements dans Science Nord en 2013-2014 : 24 900 $, par le biais du Programme Nouveaux Horizons pour les aînés, afin d'améliorer les programmes pour aînés, la participation sociale des aînés et les possibilités de bénévolat; et 50 000 $ par le biais du programme d'Accessibilité en milieu de travail pour construire un nouveau centre de ventes accessible à l'intention des employés actuels et futurs œuvrant dans ce secteur.

- Des subventions à l'emploi totalisant 93 000 $ ont offert à des étudiants d'été et stagiaires un emploi enrichissant et des possibilités de développement des compétences, tout en renforçant la capacité de Science Nord de poursuivre ses buts.

Ontario MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

FedNor

Ontario

NSERC CRSNG

Employment and Social Development Canada / Emploi et Développement social Canada

Canada

Quatrième but

Explorer et optimiser toutes les autres sources de revenus possibles

- Science Nord a constitué une équipe transorganisationnelle dont les recherches approfondies ont abouti à la découverte et à la mise en œuvre des nouvelles initiatives suivantes, qui ont collectivement généré des revenus totalisant 23 400 $: un simulateur de tornade payant, une expérience originale pour visiteurs dans l'entrée de Science Nord; une cabine photographique numérique portative que l'on peut personnaliser pour des programmes et activités spéciaux, qui est payante pour permettre aux visiteurs d'acheter des photos souvenirs et que l'on peut louer pour des fonctions spéciales; et un programme de remise en espèces de VISA, un nouveau programme qui a consenti à Science Nord une remise en espèces sur tous les achats dont la valeur était supérieure à 200 $.

ON PART À L'AVENTURE...

Le vice-président des expositions et archives et conservateur de la collection Ripley, Ripley Entertainment Inc., nous parle de ses expériences.

Par Edward Meyer

Je vis en Floride, mais j'ai passé mon enfance en Ontario. J'ai donc joui du meilleur des deux mondes. J'ai eu la bonne fortune d'avoir eu un père qui adorait le camping, la pêche et les randonnées en voiture. En 1972, Papa nous a embarqués dans une voiture modeste, tirant une tente-caravane de première génération, pour une aventure d'un mois à destination de Vancouver, en Colombie-Britannique. Sur le chemin de retour, nous avons fait halte à Sudbury. J'ai attrapé un brochet de six livres dans un parc provincial de la région et j'étais mordu. Je suis revenu à Sudbury et dans le Nord de l'Ontario les trois étés suivants. Je me croyais au Paradis.

Avançons 36 ans jusqu'à 2011. Je vivais en Floride depuis presque 20 ans, mais la terre de ma jeunesse, la « terre du bouleau blanc, où vit le castor » m'appelait. Un collègue de longue date à Ripley's Croyez-le ou Non!®, John Corcoran, m'a appris qu'il était en pourparlers avec Science Nord, un centre des sciences à Sudbury, en vue de conclure une entente.

« Tu en as entendu parler? Tu l'as déjà visité?», m'a-t-il demandé.

« Et comment! C'est le meilleur musée de sciences que j'aie jamais visité – sans faille! », me suis-je exclamé.

« L'organisation d'une exposition itinérante avec eux, ça te dit quelque chose? On pense l'appeler *La science de Ripley's Croyez-le ou non!®*. On leur donnera une centaine de nos meilleurs éléments d'exposition pour qu'ils puissent mettre au point une exposition exceptionnelle qui expliquera l'inexplicable et qui fera la tournée de l'Amérique du Nord pendant plusieurs années. »

« C'est comme si mon rêve le plus cher se réalisait! Je suis de la partie et quand commence-t-on? »

J'avais à peine répondu que l'on m'avait recruté pour tenir un kiosque, animé par Science Nord, à la conférence de l'American Alliance of Museums à Baltimore, au Maryland. J'étais aux anges. Les coéquipiers dont j'ai fait la connaissance à la conférence sont maintenant de chers amis – parmi les scientifiques les plus doués, les plus motivés, les plus intelligents et les plus amusants que j'ai jamais connus.

On m'a rapidement accueilli au sein de l'équipe qui allait choisir les éléments d'exposition, tourner des films, créer des éléments graphiques de classe mondiale et des éléments d'exposition interactifs et touche-à-tout, et faire valoir la marque Ripley's dans une douzaine de lieux où nous n'étions jamais allés.

En tant que membre de « l'équipe de développement », j'ai visité Sudbury en août 2012 pour participer à une séance de remue-méninges avec le personnel de Science Nord. Un quart de siècle s'était écoulé depuis ma dernière visite de la ville et beaucoup de choses avaient changé. Le paysage lunaire de mon enfance avait été transformé en forêt-parc verdoyante.

Je suis revenu six mois plus tard pour l'inauguration de l'exposition et ma première tempête de neige depuis plus de 20 ans.

Notre rêve de mettre au point la première exposition itinérante de Ripley's s'est réalisé en moins de deux ans. J'ai donné des exposés au personnel et à des groupes de citoyens sur Ripley's et je suis revenu à Sudbury à deux reprises pendant que l'exposition y était à l'affiche. À chaque visite, je m'enamourais un peu plus du Grand Nord et de l'équipe la plus dévouée avec laquelle j'avais déjà travaillé. Une épluchette et un repas de poisson d'adieu organisé par le personnel et la présentation d'un sarrau bleu convoité de Science Nord ont bouclé mon meilleur été en plus de 35 ans. J'adore mon sarrau bleu et je m'en vante à quiconque veut bien m'écouter.

Je n'ai pas eu l'occasion de visiter l'exposition à sa première escale, Santa Ana, en Californie, mais la fréquentation phénoménale enregistrée par l'exposition en trois mois n'a pas manqué de m'impressionner. Nous avions visé juste. Ripley's et notre partenaire, Science Nord, peuvent se féliciter de cette exposition vedette. Je suis persuadé que les expositions itinérantes et les partenariats avec les centres de sciences joueront un rôle important dans mon avenir, du moins les six prochaines années.

Depuis sa première mondiale à Science Nord en février 2013 et sa première escale en Californie, *La science de Ripley's Croyez-le ou non!®* a aussi visité Phoenix, en Arizona. L'équipe de la logistique de Science Nord, qui veille à ce que tout arrive à l'heure et en bon état, m'impressionne à chaque escale de la tournée.

Pour ce qui est de l'avenir, j'ai déjà réservé ma chambre à Peoria, en Illinois, en août et je collabore presque un an à l'avance avec le personnel de conservation à Seattle dans l'état de Washington et à Houston au Texas, les deux prochaines escales de ce voyage extraordinaire.

Mon univers à Ripley Entertainment Inc. diffère considérablement de celui des centres de sciences et musées scientifiques (à noter que je n'ai pas dit qu'il est meilleur).

Ma collaboration avec des gens aussi brillants et extraordinaires que des concepteurs Web, gourous du marketing, responsables des ventes, vidéographes, agents de publicité, génies de la promotion et, naturellement, scientifiques véritables, a été pour moi, un grand bonheur. Croyez-le ou non!

La Science de Ripley's Croyez-le ou Non!® est une coproduction de Science Nord et de Ripley Entertainment Inc. Partiellement financée par la Société de gestion du fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario, l'exposition a été appuyée par le ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport par le biais du programme de marketing d'événements touristiques de l'Ontario.

LES MERVEILLES DU TOURNAGE DU FILM LES MERVEILLES DE L'ARCTIQUE 3D

Un mois dans la vie de l'équipe de tournage sous-marin à l'île Baffin

Par Dave Clement

Si on m'avait dit il y a deux ans que je passerais un mois en 2013 sur l'océan gelé au nord du point le plus au nord de l'île Baffin, je ne les aurais pas crus.

Un de mes amis qui travaille à Music and Film in Motion (MFM) m'a parlé du poste.

Je lui ai demandé : « Que veulent-ils au fond? » Voici ce qu'il m'a répondu : « Ben, quelqu'un qui peut travailler comme assistant-caméraman, manipuler des données, peut-être tourner quelques séquences en coulisse, s'occuper un peu de la sécurité et de la logistique et euh… même faire la popote. »

Une telle liste aurait pu intimider certains candidats, mais moi, je suis originaire du Nord de l'Ontario et dans le Nord, on est hardi et on est habitué à tout faire en plein air. Comme la popote par exemple. En fait, plus le lieu où il prépare le repas est isolé, plus le chef du Nord se couvre de gloire. Intrigué, j'ai postulé le poste et je l'ai décroché.

Heureusement, les compétences que j'avais acquises dans une ancienne vie de scientifique de terrain comprenaient la logistique d'expéditions dans des régions éloignées.

Je me suis dit : « Je suppose que le moment est venu de me mettre à la cinématographie sous-marine. »

Merveilles de l'Arctique 3D a été appuyé en partie par la Société de gestion du fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario (SGFPNO). Une des conditions du financement stipulait la création de possibilités de mentorat pour les cinéastes du Nord de l'Ontario.

Je suis tourneur, réalisateur, monteur et producteur, propriétaire d'une compagnie cinématographique appelée Thunderstone Pictures.

Je travaille chez moi à Thunder Bay et je dois donc être homme à tout faire et expert en deux (ou même trois) domaines. Je dois également accepter le fait que les possibilités de collaborer avec de vrais professionnels sont plutôt rares.

J'ai eu l'immense chance de travailler avec deux de ces professionnels qui dominent leur métier. David Lickley, scientifique devenu cinéaste lui aussi, était le réalisateur. Adam Ravetch a été recruté comme directeur de la photographie sous-marine. Ravetch avait travaillé à certains des meilleurs documentaires sur la nature, dont *Planète Terre, Arctic Tale et National Geographic Explorer.*

Je n'exagère pas en disant que j'ai beaucoup appris de cette expérience. Le fait que l'on travaillait sur un océan gelé présentait une multitude de défis. Commençons par le transport. Non seulement devait-on parcourir de grandes distances, mais on devait le faire en autoneige tirant un Qamutiq (un grand traîneau Inuk), chargé d'équipement, de provisions et de carburant, pendant que la glace bougeait, respirait, tanguait et, à l'occasion, se brisait complètement.

La plongée sous la glace présentait ses propres difficultés – bien que j'ai été élu pour rester à la surface – surtout qu'en cas de problèmes, l'équipe de sauvetage la plus proche se trouvait à des heures, voire des jours de notre emplacement. Il fallait d'abord utiliser une tarière pour forer un trou dans la glace mesurant 8 pi sur 10 pi et ensuite enlever le « bouchon » de glace, qui dans notre cas avait 6 pi d'épaisseur. Vu que ce trou était notre seule entrée et sortie, on devait faire attention. N'oublions pas non plus qu'il faisait -20°C, une température à laquelle les piles ne fonctionnent plus, les caméras s'embuent et tout équipement mouillé gèle complètement, même en mai.

Les difficultés se multipliaient sous la surface : localiser la faune, tourner le bon plan et, bien entendu, retrouver le trou pour remonter à la surface. Le bord du radeau de glace pouvait se détacher à tout moment et partir à la dérive vers le Groenland – je devais rester sur le qui-vive.

La clé de notre succès? Nos trois guides inuits, Simon, Quaaq et Adrian. Sans ces hommes extraordinaires, nous serions rentrés bredouilles. Leurs compétences techniques, leur talent pour prédire le temps, leurs vastes connaissances du comportement animal et leurs techniques sur le terrain rivalisaient avec leur sens de l'humour.

Ce fut, sans aucun doute, le point saillant de l'expédition : l'échange culturel, l'occasion d'interagir avec ces chasseurs habiles et d'obtenir un aperçu, une infime partie de leur monde. Je garde un souvenir inoubliable de nos aventures d'équipe, lorsque nous devions capter des séquences de narvals, de bélugas, de requins du Groenland et de guillemots de Brünnich.

Dave Clement est géomorphologue devenu cinéaste. Il a travaillé à toute une panoplie de productions, allant de films dramatiques à documentaires, dans une gamme diversifiée de rôles : caméraman, monteur, scénariste, réalisateur et producteur. Il vient d'accepter un poste de professeur dans le nouveau programme de Cinématographie numérique et de production de films appliquée au Collège Canadore à North Bay, où il forme une nouvelle génération de cinéastes du Nord.

Merveilles de l'Arctique 3D est présenté par Fednav et bénéficie d'un financement important assuré par Raglan Mine - A Glencore Company et par la Société de gestion du fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario.

Bailleurs de fonds, donateurs et commanditaires de Science Nord*

Science Nord doit ses nombreux succès à la générosité de ses nombreux bailleurs de fonds, donateurs et commanditaires. Nous leur présentons à chacun et chacune nos remerciements les plus chaleureux.

Donateurs du secteur public

Centre de ressources sur la formation professionnelle de Sudbury
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Emploi et Développement social Canada
Emploi Ontario
FedNor
Ministère de l'Éducation
Ministère de la Formation et des Collèges et Universités
Ministère du Développement du Nord et des Mines
Ministère du Tourisme, de la Culture et du Sport
Patrimoine canadien
Programme de marketing des événements touristiques de l'Ontario
Ressources naturelles Canada
Service Canada
Société de gestion des déchets nucléaires
Société de gestion du fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario
Ville du Grand Sudbury

Donateurs du secteur des médias

CBC Radio One
CJTK - KFM
CTV Northern Ontario
Eastlink TV
Hot 93.5 FM
KICX 91.7
KiSS 105.3
Le Loup
Le Voyageur
Northern Life
Q92
Radio-Canada
Rewind 103.9 FM
Sudbury Living
The Sudbury Star

Donateurs – sociétés, fondations et particuliers

Agilis Network
Aquacade Pools & Spas
Shannon Armitage
Association canadienne des centres de sciences
Atlas Copco Canada
Baffinland
Stephanie Baker
Banque Scotia
Chantal Barriault
BeaverTails
Bell Aliant
Mary Bernardi
Laurie Bissonette
Mia Boiridy et Chris Graves
David Boyce
Chelsee Bradbury
Dale Bursey
Calm Air International LP
Cambrian Ford
Carol Cameletti
Canadian North
Churchill Wild
Dr Jordi Cisa et Martine Cisa
Elyse Clements
Collège Boréal
Corby Distilleries Limited
Sylvain Cote
Natalie Crinklaw
Curious Thymes Bistro
D & A Fine Meats Ltd.
Glen et Paula Davidge
Stephanie Deschenes
Desjardins/Caisse Populaires du Grand Sudbury
Francisco Diaz-Mitoma
DiBrina Sure Group
Dolinar Van Allen
Double Cross Vodka
Peter Dow
Epsilon Medical
Reem Fattouh
Fednav
Denise Fera
FIRST Robotics Canada
Fondation TD des amis de l'environnement
Mike et Karen Franklyn
Frontiers North Adventures
Frosted Bakery
Furniture World
Terrance et Rebecca Galvin
Giant Tiger Stores Limited
Golder Associates Ltd.
Great Slave Helicopters
Great Wolf Lodge, Niagara Falls
Jeremy Guild
Hatch
Nancy Heale
Manfred Herold
Bill Jackson
Nadim Kara
Dave Kelly et Eileen Kotila
KGHM International Ltd.
Dr Stephen E. Kosar et Nancy Kosar
Brenda Koziol
KPMG
Mark et Sirkka Laberge
Guy Labine
Claude Lacroix
Kristal Lafantaisie
Phil et Nicole Lafreniere
Lake of Bays Brewing Company
Lyne Giroux et Paul Lefebvre
Limestone Technologies Inc.
Little Caesars
Scott Lund
James et Hope Marchbank
Gordon Marrs et Joanne MacLellan
Bryen McGuire
Wendy Miller
Andy et Heather Mollison
Tina Montgomery
Julie et Kirk Moskalyk
Nana's Kettle Corn
Dr Chris Nash et Dr Roger Nash
Neighbourhood Dominion Lending Centres
BMO Nesbitt Burns
New Orleans Pizza
Newalta Corporation
Nexus
OJ Graphix
Ontario Power Generation
Ontrak Control Systems
Palatine Hills Estate Winery
Derek Parsons
Jim Pattison, Jr.
Joanne Peer
Penguin Automated Systems Inc.
PepsiCo Canada
Pete's Rentall
Photo Captiva
Jennifer Pink
Pricked Tattoos
Raglan Mine – A Glencore Company
Reco Productions International
Ripley's Entertainment
Carey Roy
Jacqueline Savoie
John Scott
Murray Scott
Sign City
Société de gestion des déchets nucléaires
Nancy Somers
Keri St. Louis
Sudbury Hyundai
Sudbury Integrated Nickel Operations - A Glencore Company
Talos Steel Ltd.
TD Canada Trust
Technica Group Inc.
The McLean Foundation
Tim Hortons
TNT Auctions
Travelway Inn
Brenda Tremblay et Glenn Graham
Université Laurentienne
UP Theatre
Vale
Rick Van Oort
Verdicchio - Ristorante | Enoteca
Versatruss
Nicole Vézina
Danielle Waltenbury
W. Garfield Weston Foundation
Wildeboer Dellelce LLP
Mireille Wright
Xeneca Power Development
XPS Consulting & Testwork Services - A Glencore Company

** Contributions en espèces de 250 $ ou plus et contributions en nature de 500 $ ou plus*

Adhésion Entreprise PLUS

Atlas Copco Canada
Association de la police de la région de Sudbury
Banque Scotia
Bell Aliant
Carman Construction
Cementation
Centre de service communautaire de Sudbury Inc.
ClaimSecure
Coldwell Banker Charles Marsh Real Estate Brokerage
Coleman Mine Employee Association
Collège Cambrian
Collins Barrow
Creighton Mine Employee Association
Desjardins/Caisse Populaires du Grand Sudbury
DiBrina Sure Group
Duplicators
Finlandia Village
Freedom 55 Financial
HLS Hard-Line Solutions
Jubilee Heritage Family Resources
KGHM International Ltd.
Local 598
Lopes Ltd.
Lougheed Financial Planning
Lyne Giroux & Paul Lefebvre
Manitoulin Transport
Maslack Supply Ltd.
Miller Maki LLP
Ministère du Développement du Nord et des Mines
Money In Motion
Newalta
Newcap Inc.
Northern Life
Ontario March of Dimes
Patrick Mechanical Ltd.
Pioneer Construction
Plan A Health Care Staffing Solutions
Première Nation de Wahnapitae
Rastall Corp
RBC Dominion valeurs mobilières
Realty Executives
Rogers Broadcasting
Royal Lepage North Heritage Realty
SCR Mines Technology Inc.
SNOLAB
Sudbury Credit Union Limited
Sudbury Hyundai
Sudbury Integrated Nickel Operations, a Glencore Company
Superior Auto
Technica Group Inc.
Travelodge Hotel
Vale
Wallbridge Mining Company Limited
WorleyParsons Canada
Yallowega Bélanger Architecture

Adhésion Entreprise ordinaire

Centre for Excellence in Mining Innovation (CEMI)
Contact North
Dr Sloan and Associates
Ethier Sand & Gravel Ltd.
Gougeon Insurance Brokers
Greater Sudbury Development Corp.
Horizon Santé-Nord, Unité de soins psychiatriques pour patients hospitalisés
Lasalle Animal Clinic
Perry & Perry Architects Inc.
Ruberto Painting

Conseil d'administration de Science Nord
(au 31 mars 2014)

Nom	Date de nomination	Date d'expiration du mandat
Scott Lund, président	29 juin 1998	27 juin 2016
Elyse Clements, vice-présidente	29 juin 1998	25 août 2016
Dr Jordi Cisa	24 mars 2004	2 juin 2016
Lorraine Dupuis	24 mars 2004	2 juin 2016
Richard Dupuis	11 février 2009	11 février 2015
Manfred Herold	25 mai 2004	2 juin 2016
Dr Stephen Kosar	27 janvier 2010	27 janvier 2016
Jeffrey Laberge	11 février 2009	11 février 2015
Claude Lacroix	15 juillet 2009	15 juillet 2015
John Macdonald	11 juin 2008	11 juin 2014
Gordon Marrs	22 juin 2005	19 janvier 2015
Todd Miller	17 décembre 2013	17 décembre 2016
Théo Noël de Tilly	29 janvier 2014	29 janvier 2017
Diane Salo	11 février 2009	11 février 2015
Murray Scott	23 janvier 2013	25 août 2016

Membres des comités de Science Nord
(au 31 mars 2014)

Comité de vérification
Richard Dupuis – président
Claude Lacroix
Diane Salo
Bruce Hennessy
Diane Abols
Céline Larivière
Nels Conroy
Liane Villano
David Wood

Comité des affaires commerciales
Jeffrey Laberge – président
Richard Dupuis
Manfred Herold
Diane Salo
Cathy Bailey
Doug Craig
Greg Seguin

Les noms en italique désignent les membres qui ne siègent pas au conseil d'administration

Comité exécutif
Scott Lund – président
Elyse Clements
Jeffrey Laberge
Claude Lacroix (membre à titre personnel)
Gordon Marrs

Comité des programmes scientifiques
Gordon Marrs – président
Dr Jordi Cisa
Lorraine Dupuis
John Macdonald

Personnel de Science Nord
(au 31 mars 2014)

Guy Labine
Directeur général

Chloe Gordon
Chef exécutive, bureau du directeur général
Eileen Kotila
Adjointe administrative

Audrey Dugas
Gestionnaire principale, Programmes de subventions

Jennifer Pink
Directrice scientifique

Chantal Barriault
Scientifique principale, Recherche et évaluation, et Codirectrice, Programme de communication scientifique (en congé)

Julie Moskalyk
Gestionnaire principale, Terre dynamique
Jennifer Beaudry
Lisa Léger
Scientifiques

Robert Gagne
Producteur principal
Richard Wildeman
Réalisateur de dessins animés
Amy Wilson
Productrice associée/Monteuse
Beverly Pugliese
Coordonnatrice de la production

Brenda Koziol
Scientifique principale, Expositions itinérantes
Kirsti Kivinen-Newman
Franco Mariotti
Scientifiques

Nancy Somers
Scientifique principale, Fonctionnement
Roger Brouillette
Daniel Chaput
Sarah Chisnell
Bruce Doran
Jenny Fortier
Amy Henson
Simon McMillan
Dana Murchison
Melissa Radey
Stephen Smith
Scientifiques
Alain De Chevigny
Communicateur scientifique

Jacqueline Bertrand
Dale Myslik
Techniciens scientifiques
Russell Jensen
Michel Tremblay
Spécialiste en technique
Ronald Bradley
Technicien

Carey Roy
Adjointe aux directeurs, Initiatives scientifiques et pédagogiques

Nicole Chiasson
Directrice, Programmes d'éducation et du Nord
Cathy Stadder Wise
Scientifique principale, Programmes d'éducation
Lora Clausen
Scientifique
Cassandra Bélanger
Communicatrice scientifique
Danielle Waltenbury
Scientifique principale, Éducation
Natalie Crinklaw
Tina Hache
Emily Kerton (en congé)
Bryen McGuire
Scientifiques
Justine Van Esbroek
Communicatrice scientifique

Brenda Tremblay
Chef de l'exploitation

Jennifer Booth
Gestionnaire principale, Finances et responsabilisation
Angela McCandless
Comptable principale
Michelle Ciulini
Valerie Lefebvre
Comptables
Diane Rossi
Agente de la paie et des avantages sociaux
Janine Pigozzo
Agente de l'approvisionnement et des contrats
Dave Kelly
Gestionnaire, Service des TI
Brian Wright
Technicien en TI
Mark Gibson
Gestionnaire principal des installations – Science Nord
Dale Bursey
Gestionnaire des installations – Terre dynamique
Paul Loiselle
Kevin McArthur
Shawn McNamara
Renaud Marquis
Spécialistes en technique

Vince Murphy
Gestionnaire de projet, Projets d'immobilisation

Stephanie Deschenes
Gestionnaire principale, Marketing
Christine Catt
Brendan Shand
Pamela Therrien
Spécialistes en marketing
Sarah Roy (en congé)
Agente du marketing et des communications
Kim Lavigne
Mireille Wright
Graphistes
Reem Fattouh
Éditeur Web
Mario Parisé
Développeur Web

Ashley Larose
Gestionnaire principale, Ventes internationales
Catherine Cranmer
Responsable des Ventes et Marketing d'expositions
Vern Gran
Gestionnaire technique de projet, BGP
Tasio Gregorini
Technologiste principal
Andrea Martin
Gestionnaire de projet, BGP
Norma Henry
Gestionnaire, Activités de tournée pour les expositions itinérantes
Don Greco
Spécialiste en technique

Renee LePera
Gestionnaire principale, Ventes et services aux visiteurs
Michelle Lalonde
Kimberly Parkhill
Kathryn Huneault
Responsables des Ventes
Crystal Craig
Responsable des Fonctions spéciales
Ron Pinard
Spécialiste technique

Kristal Lafantaisie
Gestionnaire par intérim, Développement

Nadim Kara
Directeur, Développement organisationnel
Denise Fera
Gestionnaire principale, Développement organisationnel
Rebecca Wilson
Spécialiste en développement organisationnel
Tasha Denis
Agente de développement organisationnel

Annexe :
États financiers vérifiés de Science Nord
(au 31 mars 2014)

États financiers de

SCIENCE NORD

Exercice terminé le 31 mars 2014

KPMG s.r.l.
Comptables agréés
144, rue Pine BP 700
Sudbury ON P3E 4R6

Téléphone (705) 675-8500
Télécopieur (705) 675-7586
In Watts (1-800) 461-3551
Internet www.kpmg.ca

RAPPORT DES AUDITEURS INDÉPENDANTS

À l'honorable Ministère du Tourisme, de la culture et du sport de la province de l'Ontario et aux membres du conseil d'administration de Science Nord

Nous avons effectué l'audit des états financiers ci-joints de **Science Nord** qui comprennent les état de la situation financière au 31 mars 2014, et les états des résultats et de l'évolution des soldes des fonds et des flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, ainsi que les notes, qui comprennent un sommaire des principales conventions comptables et d'autres informations explicatives.

Responsabilité de la direction pour les états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces états financiers conformément aux Normes comptables pour le secteur public, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Responsabilité des auditeurs

Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur les états financiers sur la base de notre audit. Nous avons effectué notre audit selon les normes d'audits généralement reconnues du Canada. Ces normes requièrent que nous nous conformions aux règles de déontologie et que nous planifiions et réalisions l'audit de façon à obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers ne comportent pas d'anomalies significatives.

Un audit implique la mise en œuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les montants et les informations fournis dans les états financiers. Le choix des procédures relève de notre jugement, et notamment de notre évaluation des risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Dans l'évaluation de ces risques, nous prenons en considération le contrôle interne de l'entité portant sur la préparation et la présentation fidèle des états financiers afin de concevoir des procédures de vérification appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité. Un audit comporte également l'appréciation du caractère approprié des conventions comptables retenues et du caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que l'appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

KPMG s.r.l./S.E.N.C.R.L. est une société canadienne à responsabilité limitée et un cabinet membre du réseau KPMG de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Coopérative (« KPMG International »), entité suisse. KPMG Canada fournit des services à KPMG s.r.l./S.E.N.C.R.L.

Opinion

À notre avis, ces états financiers donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de Science Nord au 31 mars 2014, ainsi que de ses résultats d'exploitation, ses gains et pertes de réévaluation et de ses flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, conformément aux Normes comptables pour le secteur public.

KPMG s.r.l.

Comptables professionnels agréés, experts-comptables autorisés

le 18 juin 2014
Sudbury, Canada

SCIENCE NORD

État de la situation financière

Au 31 mars 2014, avec chiffres correspondants pour 2013

	2014	2013
Actif		
Actif à court terme :		
Encaisse	2 960 397 $	2 622 952
Placements à court terme	3 383 804	3 899 031
Débiteurs	2 398 480	1 004 715
Charges payées d'avance et stocks	909 665	747 468
	9 652 346	8 274 166
Placements affectés, au coût	6 910 788	6 106 197
Immobilisations (note 2)	40 838 038	41 055 642
	57 401 172 $	55 436 005
Passif et soldes des fonds		
Passif à court terme :		
Créditeurs et charges à payer (note 4)	2 763 894 $	2 491 358
Revenus reportés	1 761 567	1 074 933
Tranche à court terme des emprunts à rembourser (note 3)	52 971	236 482
	4 578 432	3 802 773
Emprunts à rembourser (note 3)	1 434 278	1 844 761
	6 012 710	5 647 534
Soldes des fonds :		
Fonds d'administration générale	2 998 251	2 192 502
Fonds de capital et d'emprunt	39 789 228	39 652 897
Fonds affecté et fonds de dotation (note 4)	8 600 983	7 943 072
	51 388 462	49 788 471
	57 401 172 $	55 436 005

Voir les notes afférentes aux états financiers.

SCIENCE NORD

Encaisse et placements à court terme, fin de l'exercice

Exercice terminé le 31 mars 2014, avec chiffres correspondants pour 2013

	Fonds d'administration générale		Fonds capital et d'emprunt		Fonds affecté et fonds de dotation		Total	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Revenue :								
Subventions provinciales :								
Fonctionnement	6 828 900	6 896 600 $	-	-	-	-	6 828 900	6 896 600
Spécifiques	219 533	368 228	3 072 289	1 995 395	-	-	3 291 822	2 363 623
Subventions fédérales	127 115	153 355	235 261	-	-	-	362 376	153 355
Frais d'admission :								
Science Centre	1 104 754	1 576 069	-	-	-	-	1 104 754	1 576 069
Dynamic Earth	385 513	406 739	-	-	-	-	385 513	406 739
IMAX Theatre	453 924	452 475	-	-	-	-	453 924	452 475
Planetarium	110 329	121 052	-	-	-	-	110 329	121 052
Ateliers et événements	1 050 802	788 681	-	-	-	-	1 050 802	788 681
Cotisations	548 531	418 210	-	-	-	-	548 531	418 210
Opérations commerciales :								
Vente de nourriture	647 984	665 721	-	-	-	-	647 984	665 721
Vente d'expositions et production de théâtre	1 995 595	2 072 511		64 255	-	-	1 995 595	2 136 766
Service de production de films	90 491	36 096	-	-	-	-	90 491	36 096
Ventes de marchandises	741 695	778 878	-	-	-	-	741 695	778 878
Stationnement	83 233	99 105	-	-	-	-	83 233	99 105
Prélèvement de fonds et dons	287 403	276 156	658 865	743 009	107 077	42 733	1 053 345	1 061 898
Intérêts	183 106	150 301	-	-	226 817	235 628	409 923	385 929
Autres	50 948	39 228	1 468 600	444 980	-	-	1 519 548	484 208
	14 909 856	15 299 405	5 435 015	3 247 639	333 894	278 361	20 678 765	18 825 405
Dépenses :								
Programme scientifique :								
Fonctionnement du centre scientifique	2 573 398	3 019 670	-	-	-	-	2 573 398	3 019 670
Éducation et programmes du Nord	1 362 539	1 404 306	-	-	-	-	1 362 539	1 404 306
Opération de Terre dynamique	502 345	506 194	-	-	-	-	502 345	506 194
Opérations commerciales :								
Salle IMAX	624 575	619 664	-	-	-	-	624 575	619 664
Planétarium	125 244	134 076	-	-	-	-	125 244	134 076
Service culinaire	479 405	460 611	-	-	-	-	479 405	460 611
Coût de la vente d'expositions	2 075 250	1 914 872	-	-	-	-	2 075 250	1 914 872
Coût du service des films	67 500	57 831	-	-	-	-	67 500	57 831
Détail	530 331	545 224	-	-	-	-	530 331	545 224
Caisse et ventes	443 361	377 001	-	-	-	-	443 361	377 001
Entretien et bâtiments	1 796 833	1 572 620	-	-	-	-	1 796 833	1 572 620
Soutien administratif	2 652 852	2 238 312	-	-	-	-	2 652 852	2 238 312
Marketing et développement	1 287 628	1 178 741	-	-	-	-	1 287 628	1 178 741
Soutien technique pour les programmes	309 772	430 318	-	-	-	-	309 772	430 318
Amortissement d'immobilisations	-	-	4 247 741	4 412 889	-	-	4 247 741	4 412 889
	14 831 033	14 459 440	4 247 741	4 412 889	-	-	19 078 774	18 872 329
Excédent (déficit) des revenus sur les dépenses	78 823	839 965	1 187 274	(1 165 250)	333 894	278 361	1 599 991	(46 924)
Solde des fonds, début de l'exercice	2 192 502	2 332 267	39 652 897	40 488 400	7 943 072	7 014 728	49 788 471	49 835 395
Transferts pour les investissements en immobilisations	644 249	(232 854)	(1 050 943)	329 747	406 694	(96 893)	-	-
Virements entre les fonds (note 5)	82 677	(746 876)	-	-	(82 677)	746 876	-	-
Solde des fonds, fin de l'exercice	2 998 251	2 192 502 $	39 789 228	39 652 897	8 600 983	7 943 072	51 388 462	49 788 471

Voir les notes afférentes aux états financiers.

SCIENCE NORD

État des flux de trésorerie

Exercice terminé le 31 mars 2014, avec chiffres correspondants pour 2013

	2014		2013
Flux de trésorerie liés aux activités d'exploitation :			
Excédent (déficit) des revenus	1 599 991	$	(46 924)
Éléments n'ayant pas d'incidence sur l'encaisse :			
Amortissement d'immobilisations	4 247 741		4 412 889
Escompte de dette	8 670		13 252
Radiation du prêt	(360 000)		-
	5 496 402		4 379 217
Variations des éléments hors caisse du fonds de roulement (note 8)	(596 792)		914 975
	4 899 610		5 294 192
Flux de trésorerie liés aux activités de financement :			
Remboursement des emprunts	(242 664)		(543 870)
Additions à la dette à long terme	-		8 087
	(242 664)		(535 783)
Flux de trésorerie liés aux activités de capital :			
Acquisition d'immobilisations	(4 030 137)		(3 577 164)
Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement :			
Diminution (augmentation) des placements affectés	(804 591)		29 651
Diminution (augmentation) des investissements à court terme	515 227		(356 964)
	(289 364)		(327 313)
Augmentation	337 445		853 932
Encaisse, début de l'exercice	2 622 952		1 769 020
Encaisse, fin de l'exercice	2 960 397	$	2 622 952

See accompanying notes to financial statements.

Science Nord (l'organisation) est une agence de Sa Majesté, constituée par l'Assemblée législative de l'Ontario en vertu de la *Loi de 1986 sur Science Nord*. L'organisation est un organisme de bienfaisance enregistré et est exonéré d'impôts sur le revenu en vertu de la Loi de l'impôt sur le revenu.

1. Principales conventions comptables :

(a) Mode de présentation :

Les états financiers comprennent tous les éléments d'actif de passif, des revenus et dépenses des fond d'administration générale, des fonds de capital et d'emprunt et des fonds affecté et fonds de dotation de Science North.

Les états financiers ont eté préparés par la direction conformément aux Normes comptables pour le secteur public, incluant les normes pour les organismes sans but lucratif dans la section 4200. Un état des gains et pertes de réévaluation n'a pas été inclus car il n'y a aucune information à présenté.

(b) Constatation des produits :

L'organisation suit la méthode de la comptabilité par fonds affecté. Aux termes de cette méthode, les principes suivants ont été appliqués :

- Les apports sont inscrits à titre de revenus dans les fonds respectifs, en fonction de leur nature, leur provenance et leur affectation stipulée par l'apporteur.
- Les apports, y compris les promesses d'apports et les dons, sont constatés à titre de revenus au moment où ils sont reçus ou à recevoir, si les montants peuvent être évalués de manière raisonnable et si leur recouvrement est assuré de manière raisonnable.
- Les revenus découlant des contrats sont constatés suivant la méthode de l'avancement des travaux. Le pourcentage des revenus à comptabiliser est déterminé en comparant les coûts actuels des travaux effectués à cette date au montant estimatif du coût total de chaque contrat. Les avances non acquises sont différées. Les pertes projetées, le cas échéant, sont constatées immédiatement pour fins comptables.
- Les produits provenant de la distribution des films, en plus des accords de licence et bail, sont comptabilisés lorsque des éléments probants persuasifs d'une vente ou d'un accord existent avec un client, le film est complet et des arrangements contractuels de livraison ont été satisfaits. De plus, il faut qu'un accord des honoraires soit établit ou déterminable, la réception des honoraires soit raisonnablement assuré, et toutes autres conditions spécifiées dans les accords respectives aient été rencontrées.
- Les sommes reçues avant de satisfaire les critères de comptabilisation des produits décrits ci-dessus sont comptabilisées sous forme de produit reporté.

1. Principales conventions comptables (suite) :

(c) Placements :

Les placements à court terme consistent en des obligations et des coupons non garantis et sont inscrits à leur juste valeur.

Les placements affectés consistent en des obligations et des coupons non garantis et sont inscrits au coût après amortissement.

(d) Immobilisations :

Les immobilisations sont comptabilisées au coût ou à la juste valeur si elles proviennent de dons, à l'exception du terrain de Bell Grove, qui est inscrit à une valeur symbolique.

Les bâtiments sont amortis selon la méthode de l'amortissement dégressif au taux annuel de 5 %.

Les expositions et les matériaux sont amortis selon la méthode linéaire à des taux annuels variant de 5 % à 20 %.

Lorsque les films grand format sont prêts à être utilisés, l'amortissement est calculé en fonction du rapport entre les revenus actuels générés par le film et les revenus prévus estimés par la direction.

(e) Instruments financiers :

Tous les instruments financiers sont comptabilisés à leur juste valeur dans l'état de la situation financière au moment de la comptabilisation initiale.

Tous les placements détenues sous forme d'instruments de capitaux propres cotés sur un marché actif sont comptabilisé à leur juste valeur. La direction a choisi de comptabiliser les placements à la juste valeur car ils sont gérés et évalués sur la base de la juste valeur. Les instruments dérivés autonomes qui ne sont pas des instruments de capitaux propres cotés sur un marché actif son ultérieurement comptabilisés à la juste valeur de capitaux propres sont comptabilisés à leur valeur comptable.

Les coûts de transaction engagés dans le cadre de l'acquisition d'instruments financiers évalués ultérieurement à la juste valeur sont imputés aux résultats à mesure qu'ils sont engagés.

Les Normes requièrent que l'organisation classe les évaluations de la juste valeur selon une hiérarchie qui inclut trois niveaux d'information qui peut être utilisée pour déterminer la valeur actuelle :

- Niveau 1 – L'évaluation de la juste valeur fondée sur des prix (non ajustés) cotés sur des marchés actifs pour les actifs et les passifs de nature identiques.
- Niveau 2 – L'évaluation de la juste valeur fondée sur des prix autres que les prix cotés qui sont observable pour l'actif ou le passif, soit directement, soit indirectement.
- Niveau 3 – Les données relatives à l'actif ou au passif qui ne sont pas basées sur des données observables de marché.

1. Principales conventions comptables (suite) :

(f) Avantages sociaux futurs :

L'organisation a un régime à cotisations déterminées fournissant des prestations de retraite. Le coût de ce régime est reconnu et calculé selon les contributions requises chaque année.

(g) Recours à des estimations :

La préparation d'états financiers conformes aux Normes comptables pour le secteur public exige que la direction fasse des estimations et des hypothèses qui influent sur la valeur comptable des actifs et des passifs à la date des états financiers, ainsi que sur la valeur comptable des revenus et des dépenses des exercices spécifiés. Les éléments significatifs qui sont sujets à ces estimations et hypothèses incluent la valeur comptable des immobilisations et des emprunts à payer ainsi que les provisions pour les créances douteuses des débiteurs et la valeur nette de réalisation des stocks. Les résultats réels pourraient différer de ces estimations. Ces estimations sont révisées périodiquement et, lorsque des ajustements sont nécessaires, ils sont inscrits aux bénéfices de l'année durant laquelle ils deviennent apparents.

2. Immobilisations :

31 mars 2014	Coût	Amortissement cumulé	Valeur comptable nette
Bâtiments :			
Bell Grove	51 363 284	30 450 297	20 912 987 $
Terre dynamique	13 725 213	4 870 428	8 854 785
Expositions et matériel :			
Bell Grove	15 197 365	10 647 648	4 549 717
Terre dynamique	5 140 099	4 528 102	611 997
Expositions itinérantes	9 862 204	7 431 167	2 431 037
Films grand format	7 829 774	4 352 259	3 477 515
	103 117 939	62 279 901	40 838 038 $

31 mars 2013	Coût	Amortissement cumulé	Valeur comptable nette
Bâtiments :			
Bell Grove	50 558 056	29 349 613	21 208 443 $
Terre dynamique	13 719 726	4 466 492	9 253 234
Expositions et matériel :			
Bell Grove	15 039 746	9 369 717	5 670 029
Terre dynamique	4 972 083	4 360 852	611 231
Expositions itinérantes	8 815 605	6 172 874	2 642 731
Films grand format	5 982 585	4 312 611	1 669 974
	99 087 801	58 032 159	41 055 642 $

3. Emprunts à rembourser :

Les prêts réduits ou sans intérêt sont payables comme suit :

	2014	2013	Principal exigible Conditions de paiement
Province de l'Ontario			
Salle IMAX	75 837 $	435 837	50 % des profits annuels moyens de la Salle IMAX pour les deux années financières précédentes, s'il y a lieu.
Les ailes du Nord	1 000 000	1 000 000	Un tiers des profits de distribution restants reçus par Science Nord une fois qu'un cotisant tiers a récupéré son investissement contre tels profits.
Expositions itinérantes	50 000	191 330	Prêt sans intérêt remboursable en versements annuels avec deux paiements annuels de 150 000 $ suivi pas un paiement de 50 000 $. Le prêt a été escomptée pour refléter la juste valeur. L'escompte est de 1 641 $ (2013 – 8 670 $).
Gouvernement du Canada :			
Distribution des films grand format	361 412	362 682	Ce prêt est remboursable à 4 % des ventes brutes provenant de la distribution des films et de ses dérivés.
D'un pôle à l'autre	-	91 394	Remboursable à 50 % de l'excédent des produits du bail de l'exposition par rapport à un montant spécifié. Le premier paiement doit être versé au sein des trois premier mois après la fin de l'exercice.
Total	1 487 249	2 081 243	
Moins tranche à court terme des emprunts à rembourser	52 971	236 482	
	1 434 278 $	1 844 761	

Les emprunts à payer au gouvernement fédéral reflètent les estimations actuelles de la direction de ses obligations étant donné les plans et les résultats jusqu' à date. Les soldes n'ont pas été actualisés compte tenu de la clause de demande.

4. Fonds affecté et fonds de dotation :

Les fonds affecté et de dotation comprennent les montants suivants :

	2014	2013
Affectations d'origine externe :		
Fonds de renouvellement des immobilisations	2 660 094 $	2 620 273
Fonds des programmes et des expositions	619 255	500 805
Fonds de dotation	27 912	25 054
	3 307 261	3 146 132
Affectations d'origine interne :		
Fonds :		
Fonds de réserve d'exploitation	3 107 127	3 301 222
Aménagement du bord de l'eau	220 387	193 515
Autres	197 502	30 287
Réserve :		
Remplacement des immobilisations	1 032 370	582 558
Ressources humaines	736 336	689 358
	5 293 722	4 796 940
	8 600 983 $	7 943 072

5. Virements entre les fonds :

Les virements interfonds se résument comme suit :

(a) actifs nets de 77 391 $ (189 776 $ en 2013) qui ont été intérieurement assignés entre le fonds d'administration générale et le fonds affecté, pour couvrir certaines dépenses de fonctionnement;

(b) actifs nets de 182 882 $ (185 364 $ en 2013) qui ont été intérieurement assignés entre le fonds d'administration générale et le fonds affecté, pour certaines acquisitions (acquisitions futures d'immobilisations); et

(c) actifs nets de 188 168 $ (751 288 $ en 2013) qui ont été intérieurement assignés entre le fonds d'administration générale et le fonds affecté, pour couvrir des dépenses opérationnelles du futures.

6. Instruments financiers :

(a) Risque de crédit et de marché :

L'organisation n'a pas d'exposition significative aux risques de crédit ou de marché.

(b) Risque de liquidité :

Le risque de liquidité est le risque que l'organisation sera incapable de remplir ses obligations en temps opportun ou à un coût raisonnable. L'organisation gère son risque de liquidité en surveillant ses besoins d'exploitation. L'organisation prépare les prévisions budgétaires et de trésorerie afin de s'assurer qu'elle dispose de fonds suffisants pour s'acquitter de ses obligations.

(c) Risque de taux d'intérêt:

Le risque de taux d'intérêt est le risque de perte financière causée par les variations de la juste valeur ou des flux de trésorerie futurs des instruments financiers en raison de variations des taux d'intérêt du marché.

L'organisme est exposé à ce risque grâce à ses placements portant intérêts.

Le taux d'intérêt du portefeuille d'obligations de l'organisation varie entre 2,2 et 6,0%, et les dates d'échéance sont entre le 23 août 2013 et le 15 février 2023.

Toutes autres variables étant constantes, une variation de 1,0% des taux d'intérêts au 31 mars 2014, aurait un impact estimé sur la juste valeur des obligations de 102 946 $.

7. Avantages sociaux futurs des employés:

Les contributions aux régimes de retraite étaient de 537 502 $ (548 081 $ en 2013).

8. Variation des éléments hors caisse du fonds de roulement :

	2014	2013
Liquidités provenant de (utilisées dans) :		
Diminution (augmentation) des débiteurs	(1 393 765) $	1 045 084
Diminution (augmentation) des charges payées d'avance et stocks	(162 197)	94 621
Augmentation (diminution) des créditeurs et charges à payer	272 536	(464 966)
Augmentation des revenus reportés	686 634	240 236
	(596 792) $	914 975

sciencenord.ca

Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario et un organisme de bienfaisance enregistré sans but lucratif. Terre dynamique est une attraction de Science Nord. IMAX® est une marque déposée de la société IMAX. *La Science de Ripley's Croyez le ou non!*® est une production de Science Nord et Ripley Entertainment Inc.